



Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à(ao) Pregão nº 2019.04.02.1.

Várzea Alegre/CE,


EMMANUEL ABREU PEDREIRA
Presidente da Comissão de Licitação



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 RUA MOISENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓICE TELEFONE: (88) 997968479/992064265



CARTA PROPOSTA

7

A
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA DE BARREIRA - CE
 REF. TOMADA DE PREÇO 22.04.01/2019/TP

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE REF. TOMADA DE PREÇO 22.04.01/2019/TP, CUJO O OBJETIVO EXECUÇÃO DE OBRAS PARA EXECUÇÕES DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALEXANDRINO LOCALIZADO NA LOCALIDADES DE LAGOA GRANDE MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, COM O VALOR GLOBAL DE 825.917,59 (OITOCENTOS E VINTE E CINCO MIL, NOVECENTOS E DEZESSETE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS).

LOTE 01 COM VALOR TOTAL DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALEXANDRE DE R\$645.864,74 (SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

LOTE 02 COM O VALOR TOTAL DE R\$180.052,80 (CENTO E OITENTA MIL, CINQUENTA E DOIS REAIS E OITENTA CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 150 (CENTO E CINQUENTA) 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.(A) JANE MARIA SILVA MONTE, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE N° 2003034078636 SSP-CE, E DO CPF 829.679.893-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, INSCRITA NO CNPJ N° 20.873.027/0001-04.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS SÃO COMPATÍVEIS, NADA TENDO A DISCORDAR, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DAS MESMAS.

ATENCIOSAMENTE,

ICÓ-CE, 22 DE ABRIL DE 2019

C

g

yl

Marden Romulo Lima Mota
 Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONST E SERV LTDA-ME
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO CIVIL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALEXANDRINO | DATA: | 22/04/2019 | BDI: 25,92% | | |
| LOCAL: | LAGOA GRANDE - BARREIRA - CE | FONTE: | VERBA | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |

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

DESPESAS INDIRETAS

| | | |
|--------------|-----------------------|---------------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,0000 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,5900 |
| R | RISCOS | 0,9700 |
| TOTAL | | 4,5600 |

BENEFÍCIOS

| | | |
|--------------|------------------|---------------|
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,8000 |
| L | LUCRO | 6,1600 |
| TOTAL | | 6,9600 |

IMPOSTOS

| | | |
|--------------|--|----------------|
| I | PIS | 0,6500 |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 3,0000 |
| | CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,5000 |
| TOTAL | | 11,1500 |

BDI = 25,92%

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

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 OREA CE - 40381-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 IAN E MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 RUA MOSENHOR PROTÁ, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997986479/992064265



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|----------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALEXANDRINO | DATA: | 22/04/2019 | BDI: | 25,92% |
| LOCAL: | LAGOA GRANDE - BARREIRA - CE | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,80% 12/2018 |

| 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 | 1,0000 | 1,0000 |
| | TOTAL | 17,8000 | 17,8000 |

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,7800 | 0,0000 |
| B2 | Feridos | 3,4100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,8900 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,7100 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7100 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,4100 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,8900 | 6,1400 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 43,0300 | 15,8900 |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,0600 | 3,9400 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1200 | 0,0900 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,6800 | 4,4200 |
| C4 | Despedimento Rescisão Sem Justa Causa | 4,9900 | 3,8900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4800 | 0,3300 |
| | TOTAL | 16,2800 | 12,6700 |

| | | | |
|----------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,6600 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4300 | 0,3300 |
| | TOTAL | 8,0900 | 3,1600 |

Horista = 85,20%
 Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|----------------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.879.893-04



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO CIVIL



MONT E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 CÓDICE TELEFONE: (88) 997988479/992064265



| | | | |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SEMAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | IN CRA | 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 | Férias | 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 Recurso 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

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 OREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONT E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONT E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO CIVIL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓICE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALEXANDRINO

LOCAL: LAÇO GRANDE - BARREIRA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE

DATA: 22/04/2019 BDI: 25,92%
 FONTE: SEINFRA
 HORA: 12/2018
 META: 12/2018
 DATA REF.: 12/2018
 SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SINAPI: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,50% 12/2018

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|--------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 852,02 |
| 1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 206,30 | 3,28 | 0,85 | 4,13 | 852,02 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 6.984,15 |
| 2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 49,97 | 20,90 | 5,42 | 26,32 | 1.315,21 |
| 2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 79,62 | 56,54 | 14,66 | 71,20 | 5.668,94 |
| 3 | | FUNDAÇÕES | | | | | | | 25.999,57 |
| 3.1 | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | 9.815,82 |
| 3.1.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | SEINFRA | M2 | 28,80 | 20,99 | 5,44 | 26,43 | 761,18 |
| 3.1.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 399,60 | 6,09 | 1,58 | 7,67 | 3.064,93 |
| | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 51,98 | 36,26 | 9,40 | 45,66 | 2.373,41 |
| | C0843 | CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 10,08 | 284,91 | 73,85 | 358,76 | 3.616,30 |
| 3.2 | | CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME | | | | | | | 11.331,49 |
| 3.2.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 139,71 | 6,09 | 1,58 | 7,67 | 1.071,58 |
| 3.2.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 160,84 | 6,10 | 1,58 | 7,68 | 1.235,25 |
| 3.2.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 134,32 | 36,26 | 9,40 | 45,66 | 6.133,05 |
| 3.2.4 | C0843 | CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 8,06 | 284,91 | 73,85 | 358,76 | 2.891,61 |
| 3.3 | | EMBASAMENTOS | | | | | | | 4.852,26 |
| 3.3.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 13,43 | 286,93 | 74,37 | 361,30 | 4.852,26 |
| 4 | | SUPERESTRUTURA | | | | | | | 57.371,82 |
| 4.1 | | CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO | | | | | | | 57.371,82 |
| 4.1.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 324,28 | 6,09 | 1,58 | 7,67 | 2.487,23 |
| 4.1.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 168,54 | 6,10 | 1,58 | 7,68 | 1.294,39 |
| 4.1.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 82,10 | 36,26 | 9,40 | 45,66 | 3.748,69 |
| 4.1.4 | C0643 | CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m | SEINFRA | UN | 9,24 | 570,08 | 147,76 | 717,84 | 6.632,84 |
| 4.1.5 | | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | | | 43.208,67 |
| 4.1.5.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 478,87 | 6,09 | 1,58 | 7,67 | 3.672,93 |
| 4.1.5.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 148,40 | 6,10 | 1,58 | 7,68 | 1.139,71 |
| 4.1.5.3 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 34,56 | 62,86 | 16,29 | 79,15 | 2.735,42 |
| 4.1.5.4 | C0843 | CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 5,68 | 284,91 | 73,85 | 358,76 | 2.037,76 |
| 4.1.5.5 | C4457 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | SEINFRA | M2 | 322,80 | 82,72 | 21,44 | 104,16 | 33.622,85 |
| | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | 19.271,41 |
| 5.1 | C0073 | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 315,00 | 30,52 | 7,91 | 38,43 | 12.105,45 |
| 5.2 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 17,86 | 314,65 | 81,56 | 396,21 | 7.076,31 |
| 5.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,08 | 889,99 | 230,69 | 1.120,68 | 89,65 |
| 6 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | 20.915,25 |
| 6.1 | C1978 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m | SEINFRA | UN | 7,00 | 542,90 | 140,72 | 683,62 | 4.785,34 |
| 6.2 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 8,40 | 322,62 | 83,62 | 406,24 | 3.412,42 |
| 6.3 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016 | SINAPI | M2 | 35,04 | 257,33 | 66,70 | 324,03 | 11.354,01 |
| 6.4 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUDONHO | SEINFRA | M2 | 3,21 | 146,35 | 37,93 | 184,28 | 591,54 |
| 6.5 | C1870 | PETORIL DE MARMORE L= 15cm | SEINFRA | M | 20,40 | 30,05 | 7,79 | 37,84 | 771,94 |
| 7 | | COBERTURA | | | | | | | 51.445,86 |
| 7.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 417,35 | 88,52 | 22,94 | 111,46 | 46.517,83 |
| 7.2 | C1338 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m | SEINFRA | M2 | 60,90 | 64,26 | 16,66 | 80,92 | 4.928,03 |

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR GERAL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MOSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓCE TELEFONE: (81) 997966479/992064265



| REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | 31.874,11 |
|-------------------------------------|-----------|---|---------|----|--------|----------|--------|----------|-----------|------------------|
| 8.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 630,00 | 3,27 | 0,85 | 4,12 | 2.595,60 | |
| 8.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 630,00 | 16,85 | 4,37 | 21,22 | 13.368,60 | |
| 8.3 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 242,64 | 48,29 | 12,52 | 60,81 | 14.754,94 | |
| 8.4 | C1123 | RELINTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 242,64 | 3,78 | 0,98 | 4,76 | 1.154,97 | |
| PISOS | | | | | | | | | | 46.377,81 |
| 9.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 373,33 | 20,99 | 5,44 | 26,43 | 9.867,11 | |
| 9.2 | 72137 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | SINAPI | M2 | 373,32 | 77,67 | 20,13 | 97,80 | 36.510,70 | |
| 10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | | | 14.414,47 |
| 10.1 TUBOS E CONEXÕES EM PVC | | | | | | | | | | 2.914,27 |
| 10.1.1 | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | M | 8,00 | 14,21 | 3,68 | 17,89 | 143,12 | |
| 10.1.2 | 91790 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | M | 15,00 | 37,22 | 9,65 | 46,87 | 703,05 | |
| 10.1.3 | 91784 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | M | 20,00 | 27,02 | 7,00 | 34,02 | 680,40 | |
| 10.1.4 | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | M | 35,00 | 26,70 | 6,92 | 33,62 | 1.176,70 | |
| 10.1.5 | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | M | 10,00 | 16,76 | 4,34 | 21,10 | 211,00 | |
| 10.2 REGISTROS E VALVULAS | | | | | | | | | | 195,68 |
| 10.2.1 | C2157 | REGISTRO DE GAVEIA BRUTO D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 32,27 | 8,36 | 40,63 | 81,26 | |
| 10.2.2 | C2158 | REGISTRO DE GAVEIA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 45,43 | 11,78 | 57,21 | 114,42 | |
| 10.3 LOUÇAS E METAS | | | | | | | | | | 8.369,12 |
| 10.3.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 4,00 | 498,40 | 129,19 | 627,59 | 2.510,36 | |
| 10.3.2 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 2,00 | 771,01 | 199,85 | 970,86 | 1.941,77 | |
| 10.3.3 | C0356 | BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,60)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 752,93 | 195,16 | 948,09 | 1.896,18 | |
| 10.3.4 | C2722 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 6,00 | 14,98 | 3,88 | 18,86 | 113,16 | |
| 10.3.5 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 6,00 | 36,06 | 9,35 | 45,41 | 272,46 | |
| 10.3.6 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACCESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 361,64 | 93,74 | 455,38 | 455,38 | |
| 10.3.7 | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 a 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | 31,12 | 8,07 | 39,19 | 78,38 | |
| 10.3.8 | C4825 | PÓRTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS | SEINFRA | UN | 2,00 | 42,62 | 11,05 | 53,67 | 107,34 | |
| 10.3.9 | 95544 | PAPLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 6,00 | 18,88 | 4,89 | 23,77 | 142,62 | |
| | C1898 | PEÇAS DE APOIO DERIVANTES C/TUBO INOX P/WCS | SEINFRA | M | 4,00 | 169,06 | 43,82 | 212,88 | 851,52 | |
| 10.4 POÇOS E CAIXAS | | | | | | | | | | 2.935,40 |
| 10.4.1 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 1,00 | 380,78 | 98,70 | 479,48 | 479,48 | |
| 10.4.2 | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 3,00 | 25,91 | 6,72 | 32,63 | 97,89 | |
| 10.4.3 | 0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 2,00 | 132,54 | 34,35 | 166,89 | 333,78 | |
| 10.4.4 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.607,57 | 416,68 | 2.024,25 | 2.024,25 | |
| 11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | 5.722,91 |
| 11.1 | C2076 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 44,33 | 11,49 | 55,82 | 55,82 | |
| 11.2 | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 2,00 | 10,06 | 2,61 | 12,67 | 25,34 | |
| 11.3 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 150,00 | 3,22 | 0,83 | 4,05 | 607,50 | |
| 11.4 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | 3,94 | 1,02 | 4,96 | 496,00 | |
| 11.5 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 100,00 | 14,63 | 3,79 | 18,42 | 1.842,00 | |
| 11.6 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 25,00 | 70,04 | 18,15 | 88,19 | 2.204,75 | |

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE E MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR-RENTENCIUS



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



| | | | | | | | | | |
|----------|--|---|---------|----|--------|--------|-------|--------|-------------------|
| 11.7 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 22,00 | 11,21 | 2,91 | 14,12 | 310,64 |
| 11.8 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 10,37 | 2,69 | 13,06 | 39,18 |
| 11.9 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 7,00 | 16,07 | 4,17 | 20,24 | 141,68 |
| 12 | PINTURA | | | | | | | | 9.810,58 |
| 12.1 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 387,36 | 9,48 | 2,46 | 11,94 | 4.625,08 |
| 12.2 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 387,36 | 7,88 | 2,04 | 9,92 | 3.842,61 |
| 12.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 43,26 | 11,38 | 2,95 | 14,33 | 619,92 |
| 12.4 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | 722,97 |
| 12.4.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 296,30 | 1,94 | 0,50 | 2,44 | 722,97 |
| 13 | BLOCO B | | | | | | | | 143.323,63 |
| 13.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 609,67 |
| 13.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 147,62 | 3,28 | 0,85 | 4,13 | 609,67 |
| 13.2 | MOVIMENTO DE TERRAS | | | | | | | | 2.743,76 |
| 13.2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 24,39 | 20,90 | 5,42 | 26,32 | 641,94 |
| 13.2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 29,52 | 56,54 | 14,66 | 71,20 | 2.101,82 |
| 13.3 | FUNDAÇÕES | | | | | | | | 11.967,32 |
| 13.3.1 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | | 3.035,44 |
| 13.3.1.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 12,16 | 20,99 | 5,44 | 26,43 | 321,39 |
| 13.3.1.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 168,72 | 6,09 | 1,58 | 7,67 | 1.294,08 |
| 13.3.1.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 2,42 | 36,26 | 9,40 | 45,66 | 110,50 |
| 13.3.1.4 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 3,65 | 284,91 | 73,85 | 358,76 | 1.309,47 |
| 13.3.2 | CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME | | | | | | | | 6.276,35 |
| 13.3.2.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 168,79 | 6,09 | 1,58 | 7,67 | 1.294,62 |
| 13.3.2.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 87,72 | 6,10 | 1,58 | 7,68 | 673,69 |
| 13.3.2.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 64,10 | 36,26 | 9,40 | 45,66 | 2.926,81 |
| 13.3.2.4 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 3,85 | 284,91 | 73,85 | 358,76 | 1.381,23 |
| 13.3.3 | EMBASAMENTO | | | | | | | | 2.653,53 |
| 13.3.3.1 | C0050 | ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 6,41 | 329,00 | 85,28 | 414,28 | 2.653,53 |
| 13.4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | 27.803,60 |
| 13.4.1 | CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO | | | | | | | | 4.895,12 |
| 13.4.1.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 168,79 | 6,09 | 1,58 | 7,67 | 1.294,62 |
| 13.4.1.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 87,72 | 6,10 | 1,58 | 7,68 | 673,69 |
| 13.4.1.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 64,10 | 36,26 | 9,40 | 45,66 | 2.926,81 |
| 13.4.1.4 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,00 | 784,91 | 73,85 | 358,76 | 0,00 |
| 13.4.2 | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | | | | 22.908,48 |
| 13.4.2.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 229,71 | 6,09 | 1,58 | 7,67 | 1.761,88 |
| 13.4.2.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 68,40 | 6,10 | 1,58 | 7,68 | 525,31 |
| 13.4.2.3 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 45,60 | 62,86 | 16,29 | 79,15 | 3.609,24 |
| 13.4.2.4 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 4,56 | 284,91 | 73,85 | 358,76 | 1.635,95 |
| 13.4.2.5 | C4457 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | SEINFRA | M2 | 147,62 | 82,72 | 21,44 | 104,16 | 15.376,10 |
| 13.5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | 10.889,96 |

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 OREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

José Manoel Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 IAN E MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04





MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997906479/992064265



| | | | | | | | | | |
|--|-------|---|---------|----|--------|--------|--------|----------|------------------|
| 13.5.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 281,33 | 30,52 | 7,91 | 38,43 | 10.811,51 |
| 13.5.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,07 | 889,99 | 230,69 | 1.120,68 | 78,45 |
| 13.6 ESQUADRIAS E FERRAGEM | | | | | | | | | 28.407,82 |
| 13.6.1 | C1978 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m | SEINFRA | UN | 13,23 | 542,90 | 140,72 | 683,62 | 9.044,29 |
| 13.6.2 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIV. CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 18,25 | 257,33 | 66,70 | 324,03 | 5.913,55 |
| 13.6.3 | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | SEINFRA | M2 | 4,73 | 284,93 | 73,85 | 358,78 | 1.697,03 |
| 13.6.4 | C1870 | PEITORIL DE MARMORE l= 15cm | SEINFRA | M | 46,32 | 30,05 | 7,79 | 37,84 | 1.752,75 |
| 13.7 COBERTURA | | | | | | | | | 19.273,66 |
| 13.7.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 172,92 | 88,52 | 22,94 | 111,46 | 19.273,66 |
| 13.8 REVESTIMENTOS | | | | | | | | | 15.969,19 |
| 13.8.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENBRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 562,66 | 3,27 | 0,85 | 4,12 | 2.318,16 |
| 13.8.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENBRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 562,66 | 16,83 | 4,37 | 21,22 | 11.939,65 |
| 13.8.3 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 20x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 26,10 | 48,29 | 12,52 | 60,81 | 1.587,14 |
| 13.8.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 26,10 | 3,78 | 0,98 | 4,76 | 124,24 |
| PISOS | | | | | | | | | 16.103,51 |
| 13.9.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 121,77 | 20,99 | 5,44 | 26,43 | 3.218,38 |
| 13.9.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 2,44 | 317,67 | 82,34 | 400,01 | 976,02 |
| 13.9.3 | 72137 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | SINAPI | M2 | 121,77 | 77,67 | 20,13 | 97,80 | 11.909,11 |
| 13.10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | | 8.724,42 |
| 13.10.1 TUBOS E CONEXÕES EM PVC | | | | | | | | | 2.692,60 |
| 13.10.1.1 | 91788 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | M | 8,00 | 22,85 | 5,92 | 28,77 | 230,16 |
| 13.10.1.2 | 91790 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | M | 12,00 | 37,22 | 9,65 | 46,87 | 562,44 |
| 13.10.1.3 | 91784 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | M | 20,00 | 27,02 | 7,00 | 34,02 | 680,40 |
| 13.10.1.4 | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | M | 30,00 | 26,70 | 6,92 | 33,62 | 1.008,60 |
| 13.10.1.5 | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | M | 10,00 | 16,76 | 4,34 | 21,10 | 211,00 |
| 13.10.2 REGISTRO E VALVULAS | | | | | | | | | 134,66 |
| 13.10.2.1 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 53,47 | 13,86 | 67,33 | 134,66 |
| 13.10.3 LOUÇAS E METAS | | | | | | | | | 2.357,56 |
| 13.10.3.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 528,17 | 136,90 | 665,07 | 1.330,14 |
| 13.10.3.2 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 315,34 | 81,74 | 397,08 | 794,16 |
| 13.10.3.3 | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | 31,12 | 8,07 | 39,19 | 78,38 |
| 13.10.3.4 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | SEINFRA | UN | 2,00 | 42,62 | 11,05 | 53,67 | 107,34 |
| 13.10.3.5 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | 18,88 | 4,89 | 23,77 | 47,54 |
| 13.10.4 POÇOS E CAIXA | | | | | | | | | 3.539,60 |
| 13.10.4.1 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 1,00 | 385,04 | 98,80 | 484,84 | 484,84 |
| 13.10.4.2 | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (BRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 2,00 | 25,91 | 5,72 | 32,63 | 65,26 |
| 13.10.4.3 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 2,00 | 199,36 | 51,67 | 251,03 | 502,06 |

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 080074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 WILSON ROCHA OLIVEIRA BOTTA
 PROCURADOR MENCIONAL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 FÓRCE TELEFONE: (88) 99796647/9992084265



| | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------------------------|---|---------|----|--------|----------|--------|----------|------------------|
| 13.10.4.4 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÊS D=1,20M | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.975,41 | 512,03 | 2.487,44 | 2.487,44 |
| 13.11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 3.373,38 |
| 13.11.1 | C2076 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 62,31 | 16,15 | 78,46 | 78,46 |
| 13.11.2 | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 3,00 | 10,06 | 2,61 | 12,67 | 38,01 |
| 13.11.3 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 150,00 | 3,22 | 0,89 | 4,05 | 607,50 |
| 13.11.4 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | 3,94 | 1,02 | 4,96 | 496,00 |
| 13.11.5 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 100,00 | 8,16 | 2,12 | 10,28 | 1.028,00 |
| 13.11.6 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 9,00 | 70,04 | 18,15 | 88,19 | 793,71 |
| 13.11.7 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 16,00 | 11,21 | 2,91 | 14,12 | 225,92 |
| 13.11.8 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | 10,37 | 2,69 | 13,06 | 65,30 |
| 13.11.9 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 16,07 | 4,17 | 20,24 | 40,48 |
| 13.12 | PINTURA | | | | | | | | 7.097,33 |
| | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 562,66 | 9,48 | 2,46 | 11,94 | 6.718,16 |
| 13.12.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 26,46 | 11,38 | 2,95 | 14,33 | 379,17 |
| 13.13 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | 360,19 |
| 13.13.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 147,62 | 1,94 | 0,50 | 2,44 | 360,19 |
| 14 | BLOCO A E PISOS | | | | | | | | 73.208,47 |
| 14.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 609,26 |
| 14.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 147,52 | 3,28 | 0,85 | 4,13 | 609,26 |
| 14.2 | MOVIMENTO DE TERRAS | | | | | | | | 2.562,68 |
| 14.2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 17,51 | 20,90 | 5,42 | 26,32 | 460,86 |
| 14.2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 29,52 | 56,54 | 14,66 | 71,20 | 2.101,82 |
| 14.3 | FUNDAÇÕES | | | | | | | | 2.796,54 |
| 14.3.1 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | | 2.796,54 |
| 14.3.1.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 11,52 | 20,99 | 5,44 | 26,43 | 304,47 |
| 14.3.1.2 | C0216 | ARMADURA CA-SOÁ MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 159,84 | 6,09 | 1,58 | 7,67 | 1.225,97 |
| 14.3.1.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 5,10 | 36,26 | 9,40 | 45,66 | 232,87 |
| 14.3.1.4 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,88 | 284,91 | 73,85 | 358,76 | 1.033,23 |
| 14.4 | SUPERESTRUTURAS | | | | | | | | 5.886,55 |
| | CONCRETO ARMADO PILARES | | | | | | | | 5.886,55 |
| 14.4.1.1 | C0216 | ARMADURA CA-SOÁ MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 118,35 | 6,09 | 1,58 | 7,67 | 907,74 |
| 14.4.1.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 14,29 | 6,10 | 1,58 | 7,68 | 109,75 |
| 14.4.1.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 70,73 | 36,26 | 9,40 | 45,66 | 3.229,53 |
| 14.4.1.4 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 4,57 | 284,91 | 73,85 | 358,76 | 1.639,53 |
| 14.5 | COBERTA | | | | | | | | 35.472,81 |
| 14.5.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 172,92 | 88,52 | 22,94 | 111,46 | 19.273,66 |
| 14.5.2 | C1326 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m | SEINFRA | M2 | 172,92 | 74,40 | 19,28 | 93,68 | 16.199,15 |
| 14.6 | PISOS | | | | | | | | 25.055,76 |
| 14.6.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 147,62 | 31,22 | 8,09 | 39,31 | 5.802,94 |
| 14.6.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 2,95 | 317,67 | 82,34 | 400,01 | 1.180,03 |

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074593-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 MAURICEN RODRIGUES LIMA BODIA
 PROCUADOR DE NOTARIAL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997986479/992064265



| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|---|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| 14.6.3 | 72137 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | SINAPI | M2 | 147,62 | 77,67 | 20,18 | 97,80 | 14.437,24 |
| 14.6.4 | CS028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 107,72 | 26,80 | 6,95 | 33,75 | 3.635,55 |
| 14.7 | PINTURA | | | | | | | | 478,08 |
| 14.7.1 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 40,04 | 9,42 | 2,46 | 11,94 | 478,08 |
| 14.8 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | 347,99 |
| 14.8.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 142,64 | 1,94 | 0,50 | 2,44 | 347,99 |
| II - SERVIÇOS DE ACABAMENTO | | | | | | | | | 188.261,55 |
| 15.1 | DEMOLUÇÃO E RETRADAS | | | | | | | | 7.220,78 |
| 15.1.1 | C1049 | DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 14,60 | 105,25 | 27,28 | 132,53 | 1.934,94 |
| 15.1.2 | C1047 | DEMOLUÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 75,00 | 13,59 | 3,52 | 17,11 | 1.283,25 |
| 15.1.3 | C2210 | RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 9,45 | 6,48 | 1,88 | 8,16 | 77,11 |
| 15.1.4 | C1074 | DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 154,00 | 20,24 | 5,25 | 25,49 | 3.925,46 |
| 15.2 | FAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | 960,75 |
| 15.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIOJOL CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 25,00 | 30,52 | 7,91 | 38,43 | 960,75 |
| REVESTIMENTO | | | | | | | | | 18.729,68 |
| 15.3.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm F/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 223,99 | 3,27 | 0,85 | 4,12 | 922,84 |
| 15.3.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 223,99 | 16,85 | 4,37 | 21,22 | 4.753,07 |
| 15.3.3 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 198,99 | 48,29 | 12,52 | 60,81 | 12.100,58 |
| 15.3.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 198,99 | 3,78 | 0,98 | 4,76 | 947,19 |
| 15.4 | PISOS | | | | | | | | 42.540,60 |
| 15.4.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 293,17 | 31,22 | 8,09 | 39,31 | 11.524,51 |
| 15.4.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 5,86 | 317,67 | 82,34 | 400,01 | 2.344,06 |
| 15.4.3 | 72137 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | SINAPI | M2 | 293,17 | 77,67 | 20,13 | 97,80 | 28.672,03 |
| 15.5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | 26.699,93 |
| 15.5.1 | C1978 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m | SEINFRA | UN | 9,45 | 542,90 | 140,72 | 683,62 | 6.460,21 |
| 15.5.2 | 94578 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 43,80 | 335,61 | 86,99 | 422,60 | 18.509,88 |
| 15.5.3 | C1870 | PISTORIL DE MARMORE L= 15cm | SEINFRA | M | 51,00 | 30,05 | 7,79 | 37,84 | 1.929,84 |
| 15.6 | PINTURA | | | | | | | | 9.761,58 |
| 15.6.1 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 434,16 | 9,48 | 2,46 | 11,94 | 5.183,87 |
| 15.6.2 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 434,16 | 7,88 | 2,04 | 9,32 | 4.306,87 |
| 15.6.3 | C1280 | ESMAITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 18,90 | 11,38 | 2,95 | 14,33 | 270,84 |
| 15.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 5.248,17 |
| 15.7.1 | C2076 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 62,31 | 16,15 | 78,46 | 78,46 |
| 15.7.2 | 74130/001 | DISJUNTOR TÉRMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 3,00 | 10,06 | 2,61 | 12,67 | 38,01 |
| 15.7.3 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 265,00 | 3,22 | 0,83 | 4,05 | 1.073,25 |
| 15.7.4 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | 3,94 | 1,02 | 4,96 | 496,00 |
| 15.7.5 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 100,00 | 8,16 | 2,12 | 10,28 | 1.028,00 |
| 15.7.6 | C1668 | LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA | SEINFRA | UN | 25,00 | 66,08 | 17,13 | 83,21 | 2.080,25 |
| 15.7.7 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 25,00 | 11,21 | 2,91 | 14,12 | 353,00 |
| 15.7.8 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | 16,07 | 4,17 | 20,24 | 101,20 |
| 15.8 | FÓRRO | | | | | | | | 18.477,60 |
| 15.8.1 | C4469 | FÓRRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 240,00 | 61,14 | 15,85 | 76,99 | 18.477,60 |
| 15.9 | MUROS E FECHAMENTO | | | | | | | | 8.458,48 |
| 15.9.1 | C4727 | CERCA/GRADIL NYLFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTAL), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 20,00 | 189,27 | 48,20 | 237,07 | 4.741,40 |

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR PROTÁ, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997986479/992064265



| | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---|---------|----|------|--------|--------|--------|------------------|------------|
| 15.9.2 | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 7,50 | 393,58 | 102,02 | 495,61 | 3.717,08 | |
| | | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 512.913,60 |
| | | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 132.951,39 |
| | | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 645.864,99 |

VALOR DE R\$ 645.864,99 [SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS]

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 080074589-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR GERAL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. ME

CNPJ: 20.873.027/0001-04

RUA IONSENHOR FROTA, CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

K.O.V.C. BARREIRA

CONDOMÍNIO E INSTALAÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALEXANDRINO LOCAL: LAZADA GRANDE - BARREIRA - CE

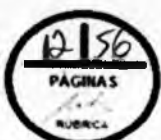
DATA: 22/04/2019 BDI: 25,92% FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF. SENFRA: 025 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 SINAPI: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 45,00% 12/2018



| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | % | VALOR (R\$) | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | 180 DIAS | | |
|-----------------|-------------------------|--------|-------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| | | | | % | VALOR R\$ | % | VALOR R\$ | % | VALOR R\$ | % | VALOR R\$ | % | VALOR R\$ | % | VALOR R\$ | |
| 1 | 1- CONTRUÇÃO DP BLOCO C | 45,68% | 291.039,96 | 30,00 | 87.311,99 | 40,00% | 116.415,98 | 30,00% | 87.311,99 | | | | | | | |
| 2 | 2- CONTRUÇÃO BLOCO B | 22,51% | 143.323,61 | | | | | | | 40,00% | 57.329,44 | 60,00% | 85.994,17 | | | |
| 2 | 3- BLOCO E PASSEIOS | 11,70% | 73.209,67 | | | | | | | 40,00% | 29283,868 | 60,00% | 43925,802 | | | |
| 2 | 4- REFORMA BLOCO D | 20,12% | 138.291,55 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 100% | 645.864,79 | 13,70% | 87.311,99 | 18,27% | 116.415,98 | 13,70% | 87.311,99 | 13,69% | 86.613,31 | 20,52% | 129.919,97 | 20,12% | 138.291,55 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | 13,70% | 87.311,99 | 31,97% | 203.727,97 | 45,67% | 291.039,96 | 59,36% | 377.653,27 | 79,88% | 507.573,24 | 100,00% | 645.864,79 |

Marden Romulo Lima Mota
ENG. CIVIL
CREA CE - 40361-D
RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA/ME
CNPJ: 20.873.027/0001-04
JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR E SERV. LTDA-ME
MARDEN ROMULO LIMA MOTA
PROCURADOR ENGENHARIA



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1510, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|----------|-------------------------|-------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALEXANDRINO | DATA: | 22/04/2018 | BDI: | 25,02% |
| LOCAL: | LAGOA GRANDE - BARREIRA - CE | VERSÃO: | 008 1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE | SEINFRA: | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | MES: | 48,60% |
| | | SINAPI: | | REF.: | 12/2018 |
| | | | | | 12/2018 |

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO [M2]

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,07128432 | 9,63 | 0,69 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07128432 | 7,13 | 0,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,20 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 14,43 | 0,58 |
| 10101 ARAME GALVANIZADO N.16 8WG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,87 | 0,20 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01700000 | 9,88 | 0,12 |
| 12429 TABUA DE VIGULA DE 12"x1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 22,41 | 0,20 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| TOTAL MATERIAL: | 1,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,28 |
| VALOR BDI (25.92%): | 0,85 |
| VALOR COM BDI: | 4,13 |

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M [M3]

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,58214551 | 7,13 | 11,29 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 11,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,29 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,90 |
| VALOR BDI (25.92%): | 5,42 |
| VALOR COM BDI: | 26,32 |

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO [M3]

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10531384 | 7,13 | 7,88 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,04000000 | 40,37 | 41,98 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | 41,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,86 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 56,54 |
| VALOR BDI (25.92%): | 14,66 |
| VALOR COM BDI: | 71,20 |

3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM [M2]

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,79000000 | 0,40 | 4,32 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12680 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,62381413 | 7,13 | 4,45 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30909447 | 9,63 | 2,01 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 67,35 | 2,96 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 44,75 | 1,49 |

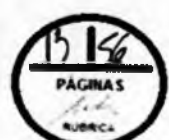
| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,01307214 | 12,18 | 0,16 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,39 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,60 |

(Handwritten signatures and initials)

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADORA GERAL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997986479/992084265



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,99 |
| VALOR BDI (25,92%): | 5,44 |
| VALOR COM BDI: | 26,43 |

3.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,13000000 | 3,90 | 4,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,41 |
| MÃO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04609062 | 7,84 | 0,36 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04609062 | 9,63 | 0,44 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 0,80 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,00 | 0,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5,41 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 0,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,09 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 1,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,67 |

1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,98000000 | 7,08 | 6,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,94 |
| MÃO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,71511516 | 7,84 | 5,61 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,71511516 | 9,63 | 6,88 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 12,49 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,48000000 | 4,16 | 2,00 |
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,38000000 | 7,28 | 2,84 |
| 11728 PREGO 18x27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,14000000 | 9,88 | 1,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 25,65 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 10,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 36,26 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 9,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 45,66 |

3.1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 348,67000000 | 0,40 | 139,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 139,47 |
| MÃO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 4,57640605 | 7,13 | 32,64 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 32,64 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 44,75 | 34,77 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,53700000 | 67,35 | 36,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 70,94 |
| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF) | SEINFRA | H | 0,34482759 | 12,18 | 4,20 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 4,20 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11605 PEDRESCO | SEINFRA | M3 | 0,11900000 | 61,21 | 7,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 254,53 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 30,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 284,91 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 73,85 |

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jose Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANEIRO MARIA SILVA MONTE E - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ADMINISTRATIVO



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA. MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997968479/992064265



VALOR COM BDI: 358,76

3.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,13000000 | 3,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,41 |
| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04609062 | 7,84 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04609062 | 9,63 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 0,80 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5,41 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,09 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 1,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,67 |

3.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 1159 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,14000000 | 4,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,64 |
| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04781655 | 9,63 |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02820462 | 7,84 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 0,68 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5,52 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,10 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 1,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,68 |

3.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 R (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,98000000 | 7,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,94 |
| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,71511516 | 7,84 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,71511516 | 9,63 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 12,49 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,48000000 | 4,16 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,39000000 | 7,28 |
| 11778 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,14000000 | 9,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 25,65 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 10,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 36,26 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 9,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 45,66 |

3.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCt 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 348,67000000 | 0,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 139,47 |
| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 4,57640605 | 7,13 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 32,64 |

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Monte e Silva Construções e Serviços Ltda-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE (88) 997966479/992064265



| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,64 |
|--------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,77690000 | 44,75 | 34,77 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,53700000 | 67,35 | 36,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 70,94 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | TOTAL |
| 10582 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,34482759 | 12,18 | 4,20 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 4,20 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11605 | PEDISCO | SEINFRA | M3 | 0,11900000 | 61,21 | 7,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 254,33 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 30,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 284,91 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 73,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 358,76 |

3.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| 12081 | TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 234,85000000 | 0,37 | 86,89 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,80000000 | 0,97 | 29,88 |
| 10505 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,81000000 | 0,40 | 12,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 129,09 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,10977372 | 7,13 | 36,45 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,66054710 | 9,63 | 44,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 81,32 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 48,26 | 7,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 217,65 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 69,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 286,93 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 74,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 361,30 |

4.1.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,13000000 | 3,90 | 4,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,41 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04609062 | 7,84 | 0,36 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04609062 | 9,63 | 0,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,80 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,09 | 0,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,41 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,09 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 1,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,67 |

4.1.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,14000000 | 4,07 | 4,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,64 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04781655 | 9,63 | 0,46 |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02820462 | 7,84 | 0,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,68 |

Marden Romulo Lima Mota
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 JANE MARIA SILVA MONTE
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 RUA MOISENOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓICE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5,52 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,10 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 1,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,68 |

4.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,98000000 | 7,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,94 |

MAO DE OBRA

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,71511516 | 7,84 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,71511516 | 9,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,49 |

MATERIAL

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,48000000 | 4,16 |
| 10965 | DE SMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,39000000 | 7,28 |
| 10778 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,14000000 | 9,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 25,85 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 10,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 36,26 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 9,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 45,66 |

4.1.4. C0643 - CADA EM ALVENARIA 5/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20) (UP)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 | SEINFRA | M2 | 4,99627643 | 10,90 |
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 | SEINFRA | M2 | 4,33010624 | 55,51 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 2,33159567 | 18,90 |
| C0838 | CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,16654255 | 245,43 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 379,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 379,76 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 190,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 570,08 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 147,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 717,84 |

4.1.5.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10163 | LAÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,13000000 | 3,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,41 |

MAO DE OBRA

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04609062 | 7,84 |
| 10171 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04609062 | 9,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,80 |

MATERIAL

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5,41 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,09 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 1,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,67 |

4.1.5.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

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

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

José Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR-GERAL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 CÓDICE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



| 10169 | AÇO CA 60 | SEINFRA | KG | 1,14000000 | 4,07 | 4,64 |
|---------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,64 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10123 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04781655 | 9,63 | 0,46 |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02820462 | 7,84 | 0,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,68 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N 18 RWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,09 | 0,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,52 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,10 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 1,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,68 |

4.1.5.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,49000000 | 4,16 | 6,20 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,16000000 | 14,43 | 16,74 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,13000000 | 7,08 | 8,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,94 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,79387808 | 7,84 | 6,22 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,79387808 | 9,63 | 7,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,86 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,22000000 | 18,66 | 4,11 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2. 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,22000000 | 9,88 | 2,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 51,08 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 11,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 62,86 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 16,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 79,15 |

4.1.5.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUINADO (M3)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 348,67000000 | 0,40 | 139,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 139,47 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,57640605 | 7,13 | 32,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,64 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77690000 | 44,75 | 34,77 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,53700000 | 67,35 | 36,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 70,94 |
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 5BOL (CHP) | SEINFRA | H | 0,34482759 | 12,18 | 4,20 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 4,20 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,11900000 | 61,23 | 7,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 254,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 30,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 284,91 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 73,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 358,76 |

4.1.5.5. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,29000000 | 1,43 | 18,61 |

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONST. E SERV. LTDA-ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓICE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 18224 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CEBADO, VÃO DE 4,01 A 5,0 m | SEINFRA | M2 | 0,99000000 | 31,53 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,96000000 | 4,16 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,73000000 | 4,07 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,64000000 | 7,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 63,31 |

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,28641758 | 7,33 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,77658421 | 9,63 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 4,70 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11728 | PREGO 18X77 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 0,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,20 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02516674 | 259,97 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,02516674 | 105,20 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,19 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 75,40 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 82,72 |
| VALOR BDI (25.92%): | 21,44 |
| VALOR COM BDI: | 104,16 |

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. -10cm (1:2:0) (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12081 | TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 24,92000000 | 9,22 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,12000000 | 2,06 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,12000000 | 0,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,33 |

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60542304 | 7,13 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,54551296 | 5,25 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 9,37 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 0,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,67 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,37 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,52 |
| VALOR BDI (25.92%): | 7,91 |
| VALOR COM BDI: | 38,43 |

5.2. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,52452830 | 25,14 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,64262270 | 15,81 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 40,95 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,43000000 | 0,57 |
| 11621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,13000000 | 2,68 |
| 17895 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 0,93000000 | 233,94 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 1,42 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 238,80 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 279,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 34,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 314,65 |
| VALOR BDI (25.92%): | 81,56 |
| VALOR COM BDI: | 396,21 |

5.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



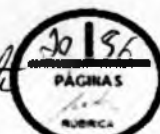
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|-------|----------------|-----------------|--------|
| 10825 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,36000000 | 0,40 | 130,94 |
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 59,79000000 | 4,46 | 266,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 397,60 | |
| MAO DE OBRA | | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 7,91336602 | 7,84 | 62,04 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 7,70385791 | 7,13 | 54,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 116,99 | |
| MATERIAL | | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12916 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 4,79000000 | 7,08 | 33,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 33,91 | |
| MAO DE OBRA | | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,56123625 | 9,63 | 43,91 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,67566325 | 9,63 | 25,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 69,67 | |
| MATERIAL | | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 1,80000000 | 9,88 | 17,78 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 10,09 | 10,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,87 | |
| MAO DE OBRA | | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,73025422 | 9,63 | 7,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,03 | |
| MATERIAL | | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,68600000 | 67,35 | 46,34 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,43250000 | 44,75 | 19,40 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,41000000 | 14,43 | 5,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 71,66 | |
| EQUIPAMENTO | | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 58DL (CHP) | SEINFRA | H | 0,01132560 | 12,18 | 0,14 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,14 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 724,87 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 165,12 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 889,99 | |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 230,68 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.120,68 | |

6.1. C197B - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10) m (UN)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------|----------------|--------------|--------|
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 7,88000000 | 0,24 | 1,89 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 5,89000000 | 1,21 | 7,13 |
| 11030 | DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 2,91000000 | 21,65 | 63,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 72,02 | |
| MAO DE OBRA | | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,81627173 | 7,84 | 22,08 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,81627173 | 9,63 | 27,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 49,19 | |
| MATERIAL | | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,61000000 | 0,37 | 1,56 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,62000000 | 0,40 | 0,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,21 | |
| MAO DE OBRA | | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,99291698 | 7,13 | 6,70 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,9909630 | 9,63 | 8,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,65 | |
| MATERIAL | | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 0,92000000 | 108,33 | 99,66 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UM | 0,92000000 | 46,07 | 42,38 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SOM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 0,92000000 | 32,17 | 29,60 |
| 11709 | PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M | SEINFRA | UN | 0,93000000 | 187,93 | 174,77 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,17000000 | 9,88 | 1,68 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 44,75 | 0,47 |

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40381-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO CIVIL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CÉ TELEFONE: (88) 997966479/982064265



| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 348,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 487,83 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 55,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 542,90 |
| VALOR BDI (25.92%): | 140,72 |
| VALOR COM BDI: | 683,62 |

6.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00189478 | 7,13 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,14503298 | 9,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,30 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,92000000 | 0,40 |
| 11702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 0,95000000 | 289,75 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 44,75 |

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 279,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 301,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 21,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 322,62 |
| VALOR BDI (25.92%): | 83,62 |
| VALOR COM BDI: | 406,24 |

6.3. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 7,30000000 | 0,08 |
| 00034364 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 PLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 0,55600000 | 413,03 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,56000000 | 8,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 234,72 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,96000000 | 11,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48000000 | 9,10 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 15,33 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 250,08 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 257,39 |
| VALOR BDI (25.92%): | 66,70 |
| VALOR COM BDI: | 324,09 |

6.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 1208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,26000000 | 15,71 |
| 11224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 0,97000000 | 105,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 121,76 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,77874775 | 9,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,50 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,29000000 | 18,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,23 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20946305 | 9,63 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13188084 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,96 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 0,40 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 48,26 |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 0,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 137,48 |

C
ky
J
AB

Marden Romulo Lima Mota
 Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

João Maria Silva Monte
 JOÃO MARIA SILVA MONTE
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04





MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 RUA HONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 186,35 |
| VALOR BDI (25.92%): | 37,93 |
| VALOR COM BDI: | 184,28 |

6.5. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11507 PEITORIL DE MARMORE - 15CM | SEINFRA | M | 0,99000000 | 27,31 | 27,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,04 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05564398 | 9,53 | 0,54 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01793166 | 7,13 | 0,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,67 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00353552 | 448,29 | 1,58 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 28,29 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 30,05 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 7,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 37,84 |

7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 32,93000000 | 0,45 | 14,82 |
| 10406 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,47000000 | 3,78 | 13,12 |
| 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,46000000 | 1,18 | 4,08 |
| 16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,30000000 | 14,44 | 18,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 50,79 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60876873 | 9,63 | 5,86 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,61876873 | 7,13 | 4,41 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,54765140 | 7,84 | 4,29 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,54765140 | 9,63 | 5,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,83 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 9,88 | 0,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 71,61 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 18,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 88,52 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 22,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 111,46 |

7.2. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,55736812 | 7,84 | 4,37 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,56736812 | 9,63 | 5,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,83 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11161 FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,19000000 | 9,56 | 1,82 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 9,88 | 0,69 |
| 11495 MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,01700000 | 2564,78 | 43,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 46,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 55,94 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 8,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 64,26 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 16,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 80,92 |

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEMAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Marden Romão Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARDEN ROMÃO LIMA MOTA
 PROCUADORENCRUCIAL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓICE TELEFONE: (88) 997968479/992064265



| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,32000000 | 0,40 | 0,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,93 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08475594 | 7,13 | 0,60 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05329038 | 9,63 | 0,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,11 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 44,75 | 0,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,31 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,27 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 0,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,12 |

8.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,37532315 | 9,63 | 3,61 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,37532315 | 7,13 | 2,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 10,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,31 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 16,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,22 |

8.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 3,96000000 | 1,76 | 6,97 |
| 16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,06000000 | 26,53 | 28,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 42,21 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 6,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 48,29 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 12,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 60,81 |

8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,51 | 0,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 1,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,78 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 0,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,76 |

9.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

José Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JAZE E MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR GERAL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓICE TELEFONE: (88) 997906479/992064265



| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,79000000 | 0,40 | 4,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,32 |
| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,62381413 | 7,13 | 4,45 |
| 12991 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20909447 | 9,63 | 2,01 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 6,46 |
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 67,35 | 2,96 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 44,75 | 1,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,45 |
| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP) | SEINFRA | H | 0,01307214 | 12,18 | 0,16 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 13,39 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 5,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 20,99 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 5,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 26,43 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 12,00000000 | 0,42 | 5,04 |
| 00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 2,00000000 | 0,76 | 1,52 |
| 00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRESCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | SINAPI | KG | 22,00000000 | 0,36 | 7,92 |
| 00007353 RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA | SINAPI | L | 0,21176000 | 18,94 | 4,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,49 |
| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 11,40 | 7,98 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,37000000 | 9,10 | 30,67 |
| 95276 POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4HP, CHP DURINO, AF_09/2016 | SINAPI | CHP | 2,00000000 | 1,99 | 3,98 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 42,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 61,00 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 16,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 77,67 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 20,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 97,80 |

| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 99957 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,06479039 | 14,38 | 0,93 |
| 99986 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,00965504 | 4,18 | 0,04 |
| 89388 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,07249748 | 5,63 | 0,41 |
| 89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,24112188 | 8,29 | 1,98 |
| 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,31082448 | 7,91 | 2,46 |
| 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,05073129 | 4,05 | 0,21 |
| 89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,02049578 | 5,28 | 0,11 |
| 89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,04700479 | 3,16 | 0,15 |
| 89435 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,01507541 | 10,44 | 0,16 |
| 89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,04946090 | 3,09 | 0,15 |

(Handwritten signatures and initials)

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Monte e Silva
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE E MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONST E SERV LTDA-ME
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR GERAL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------|----|------------|--------------|------|
| 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,03438549 | 6,29 | 0,21 |
| 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,47131831 | 5,49 | 2,59 |
| 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,13246035 | 3,32 | 0,44 |
| 89541 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,17853352 | 2,68 | 0,48 |
| 89553 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | UN | 0,08342292 | 2,61 | 0,22 |
| 89562 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,02185087 | 4,50 | 0,10 |
| 89620 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,11111764 | 5,26 | 0,58 |
| 89622 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,05428847 | 6,41 | 0,35 |
| 89624 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,01287334 | 9,31 | 0,12 |
| 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,00897745 | 6,36 | 0,06 |
| 90439 | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,00254080 | 30,15 | 0,08 |
| 90443 | PASO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,01270995 | 5,77 | 0,07 |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,03489365 | 1,30 | 0,05 |
| 90456 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,01270399 | 5,87 | 0,07 |
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,00770709 | 2,28 | 0,02 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 12,04 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,04 | |
| VALOR ENCARGOS (25,20%): | | | | | 3,17 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 15,21 | |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 3,68 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 17,89 | |

10.1.2. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,36840000 | 31,62 | 11,65 |
| 89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,01960000 | 21,09 | 0,41 |
| 89554 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,03480000 | 11,65 | 0,41 |
| 89559 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,00430000 | 31,19 | 0,13 |
| 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,63160000 | 21,88 | 13,82 |
| 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | SINAPI | UN | 0,08310000 | 20,26 | 1,68 |
| 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | SINAPI | UN | 0,00430000 | 16,14 | 0,07 |
| 89669 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | SINAPI | UN | 0,08630000 | 11,13 | 0,96 |
| 89673 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | SINAPI | UN | 0,00740000 | 13,12 | 0,10 |
| 89675 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | SINAPI | UN | 0,01840000 | 30,67 | 0,56 |
| 89681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | SINAPI | UN | 0,03670000 | 36,13 | 1,33 |
| 89690 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | SINAPI | UN | 0,00210000 | 37,24 | 0,08 |
| 89699 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | SINAPI | UN | 0,00430000 | 95,02 | 0,41 |
| 90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,05660000 | 22,12 | 1,25 |
| 90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,21920000 | 3,07 | 0,67 |
| 91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA | SINAPI | M | 0,01780000 | 3,07 | 0,05 |

(Handwritten signatures and initials)

Marden Romão Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

José Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANEIRO MARILIA SILVA MONTE - SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 MARDEN ROMÃO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO CIVIL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓICE TELEFONE: (88) 997986479/992064265



| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|----|------------|------|--------------|
| 91192 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,05660000 | 2,67 | 0,15 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 33,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 33,73 |
| VALOR ENCARGOS (R\$ 20%): | | | | | | 3,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 37,22 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 9,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 46,67 |

10.1.3. 91784 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,82450000 | 8,51 | 7,02 | |
| 89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,57740000 | 3,36 | 1,94 | |
| 89371 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,06970000 | 2,53 | 0,18 | |
| 89373 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,14510000 | 2,90 | 0,42 | |
| 89374 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,29840000 | 5,10 | 1,52 | |
| 89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO | SINAPI | UN | 0,72790000 | 2,56 | 1,86 | |
| 89393 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,07760000 | 4,67 | 0,36 | |
| 89397 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,33020000 | 6,73 | 2,22 | |
| 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,17550000 | 3,80 | 0,67 | |
| 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,01690000 | 2,26 | 0,04 | |
| 89405 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,00830000 | 2,47 | 0,02 | |
| 89417 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,02470000 | 1,80 | 0,04 | |
| 89422 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,16170000 | 1,83 | 0,30 | |
| 89438 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,00250000 | 3,20 | 0,01 | |
| 89442 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,00230000 | 5,03 | 0,01 | |
| 90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,00560000 | 6,36 | 0,04 | |
| 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO QUE IGUAIS A 40MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,29240000 | 5,77 | 1,69 | |
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,29240000 | 5,87 | 1,72 | |
| 91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,00560000 | 2,28 | 0,01 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 20,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,07 |
| VALOR ENCARGOS (R\$ 20%): | | | | | | 6,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 27,02 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 7,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 34,02 |

10.1.4. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,79400000 | 10,07 | 8,00 |
| 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,65430000 | 3,99 | 2,61 |
| 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | SINAPI | UN | 0,16940000 | 7,73 | 1,31 |
| 89378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,07730000 | 2,98 | 0,23 |

Marden Romão Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 080074599-6

José Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JAR E MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 929.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 MARDEN ROMÃO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|------|------|
| 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,65220000 | 3,08 | 1,98 |
| 89395 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,30370000 | 5,57 | 1,69 |
| 89396 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,01680000 | 9,91 | 0,17 |
| 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,01150000 | 9,38 | 0,11 |
| 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,07800000 | 4,66 | 0,36 |
| 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,00760000 | 2,73 | 0,02 |
| 89424 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,01350000 | 2,13 | 0,03 |
| 89440 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,00170000 | 3,87 | 0,01 |
| 89445 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,00340000 | 7,38 | 0,03 |
| 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,12800000 | 2,59 | 0,33 |
| 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,06700000 | 2,08 | 0,14 |
| 89528 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,01350000 | 1,70 | 0,02 |
| 89532 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,04610000 | 3,36 | 0,15 |
| 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 6,41 | 0,25 |
| 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,00310000 | 9,73 | 0,09 |
| 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,00830000 | 6,36 | 0,05 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO QUE IGUAIS A 40MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,20060000 | 5,77 | 1,16 |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,00710000 | 1,30 | 0,01 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,20060000 | 5,87 | 1,18 |
| 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,00920000 | 3,26 | 0,03 |
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,00830000 | 2,28 | 0,02 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 39,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 39,92 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,70 |
| VALOR BDI (25.52%): | 6,92 |
| VALOR COM BDI: | 33,62 |

15785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2013 (M)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------------|----------------|-------|
| 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,07650000 | 14,38 |
| 89386 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,01140000 | 4,18 |
| 89388 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,08560000 | 5,63 |
| 89398 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,28470000 | 8,23 |
| 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,36700000 | 7,91 |
| 89413 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,05990000 | 4,05 |
| 89414 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,02420000 | 5,28 |
| 89431 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,05550000 | 3,16 |
| 89435 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,01780000 | 10,44 |

Marcos Antônio Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 GARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCUADORA DE ENGENHARIA



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|-------|------|
| 89436 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,05840000 | 3,09 | 0,18 |
| 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,04060000 | 6,23 | 0,25 |
| 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,55650000 | 5,49 | 3,06 |
| 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,15640000 | 3,32 | 0,52 |
| 89541 | LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,21080000 | 7,69 | 0,56 |
| 89553 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | UN | 0,09850000 | 2,61 | 0,26 |
| 89562 | LUVÁ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,02580000 | 4,50 | 0,12 |
| 89620 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,13120000 | 5,26 | 0,69 |
| 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,06410000 | 6,41 | 0,41 |
| 89624 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,01520000 | 9,31 | 0,14 |
| 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,01060000 | 6,36 | 0,07 |
| 90439 | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,00300000 | 30,15 | 0,09 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,01500000 | 5,77 | 0,09 |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM ALVE. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,04120000 | 1,30 | 0,05 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,01500000 | 5,87 | 0,09 |
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,00910000 | 2,28 | 0,02 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 14,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,23 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 2,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,76 |
| VALOR BDI (25,92%): | 4,34 |
| VALOR COM BDI: | 23,10 |

10.2.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11758 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 0,98000000 | 22,67 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,58000000 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,32 |

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30207688 | 7,84 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,31207688 | 9,63 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 5,37 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27,69 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,27 |
| VALOR BDI (25,92%): | 8,36 |
| VALOR COM BDI: | 40,63 |

10.2.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,16000000 | 0,18 |
| 11799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 0,97000000 | 35,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 34,92 |

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,32475893 | 9,63 |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,32537839 | 7,84 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 5,68 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 40,60 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,43 |
| VALOR BDI (25,92%): | 11,78 |

Haroldo Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

José Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANEIRO MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCUADOR ENGENHEIRO CIVIL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (68) 997966479/992064265



VALOR COM BDI: 57,21

| 10.3.1. 0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN) | | | | | |
|--|---|-------------|----------------|----------------|--------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10301 | BUCHA PLÁSTICA 8MM | SEINFRA UN | 1,93000000 | 0,16 | 0,31 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS | SEINFRA UN | 1,94000000 | 1,51 | 2,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,24 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 1,67424642 | 7,84 | 13,13 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 1,67424642 | 9,63 | 16,12 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 29,25 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA UN | 0,96000000 | 257,36 | 247,07 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA UN | 0,96000000 | 166,73 | 160,06 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA UN | 0,94000000 | 14,09 | 13,24 |
| 11925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | SEINFRA UN | 0,94000000 | 21,85 | 20,54 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA M | 0,50000000 | 0,18 | 0,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 441,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 473,48 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 24,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 498,40 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 129,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 627,59 |

| 10.3.2. 04655 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN) | | | | | |
|---|---|------------|-------------|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 2,55938417 | 9,63 | 24,64 |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 2,53984120 | 7,84 | 19,91 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 44,55 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10301 | BUCHA PLÁSTICA 8MM | SEINFRA UN | 1,91000000 | 0,16 | 0,31 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS | SEINFRA UN | 1,92000000 | 1,51 | 2,90 |
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA UN | 0,92000000 | 1,18 | 1,09 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA UN | 0,92000000 | 14,09 | 12,96 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA UN | 0,92000000 | 5,09 | 4,68 |
| 18636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA UN | 0,96000000 | 259,74 | 249,35 |
| 18651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA UN | 0,96000000 | 434,36 | 416,99 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA M | 0,47000000 | 0,18 | 0,08 |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA KG | 0,02000000 | 7,06 | 0,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 688,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 733,05 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 37,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 771,01 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 199,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 970,86 |

| 10.3.3. 00356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60) m (UN) | | | | | |
|--|---------------------------------------|------------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA UN | 2,94000000 | 74,59 | 219,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 219,29 |
| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 1,72757675 | 7,13 | 12,32 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 12,32 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 40184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m | SEINFRA M2 | 1,64000000 | 294,84 | 483,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 483,54 |
| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 1,25621099 | 9,63 | 12,09 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 12,09 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA KG | 0,83000000 | 4,62 | 3,86 |

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA ME
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO CIVIL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 RUA MONSEÑHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (86) 997966479/992064265



| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00282820 | 370,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 731,98 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 20,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 752,93 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 195,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 948,09 |

10.3.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11865 | SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | SEINFRA | UN | 0,99000000 | 8,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,51 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28730378 | 7,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,25 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,02000000 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,00 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12932981 | 9,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 13,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 2,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,98 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 5,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,86 |

10.3.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 12130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN | 0,97000000 | 24,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,91 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,37712819 | 7,84 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,37712819 | 9,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,59 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,02000000 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 30,50 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 5,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 36,06 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 9,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 45,41 |

10.3.6. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,68000000 | 0,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,87 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,38781119 | 7,84 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,38781119 | 9,63 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,38781119 | 9,63 |
| 12543 | SERVELENTE | SEINFRA | H | 1,39781119 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 47,47 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 12344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,02000000 | 4,48 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 0,93000000 | 95,89 |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 0,93000000 | 26,92 |
| 12487 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C.18/A304 | SEINFRA | UN | 0,94000000 | 125,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 118,31 |

Handwritten signatures and initials: C, J, B, A, and a large signature.

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONST E SERV LTDA-ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENQUILIBRADO



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 CÓDICE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------------------------------|---|---------|----------------|------------|---------------|-------|
| 12503 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULARS) | SEINFRA | UN | 0,92000000 | 30,71 | 28,56 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,52000000 | 4,07 | 2,12 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01600000 | 61,21 | 0,98 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 48,26 | 0,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 269,68 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 321,12 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 40,52 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 361,64 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 93,74 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 455,38 | |

10.3.7. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 00011758 | 1 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | UN | 1,00000000 | 24,96 | 24,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,96 |
| SERVIÇO | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95541 | 1 | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | UN | 2,00000000 | 2,06 | 4,12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 29,08 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,12 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 8,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 39,19 |

10.3.8. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | 1 | PEDREIRO | H | 0,50000000 | 9,63 | 4,81 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 4,81 |
| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19139 | 1 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 1,00000000 | 33,70 | 33,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 38,51 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 4,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 42,62 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 11,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 53,67 |

10.3.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 00011703 | 1 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | UN | 1,00000000 | 15,80 | 15,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,80 |
| SERVIÇO | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95541 | 1 | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | UN | 1,00000000 | 2,06 | 2,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 17,86 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,88 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 4,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,77 |

10.3.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 11646 | 1 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS | M | 0,97000000 | 154,44 | 149,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 149,81 |
| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | 1 | MONTADOR | H | 0,78341208 | 9,63 | 7,54 |
| 12543 | 1 | SERVENTE | H | 0,21441122 | 7,13 | 1,53 |
| 12391 | 1 | PEDREIRO | H | 0,13489391 | 9,63 | 1,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 10,37 |

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Monte e Silva Construções e Serviços Ltda-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MOSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997986479/992064265



| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,06000000 | 0,40 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 48,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 160,22 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 8,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 169,06 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 43,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 212,88 |

10.4.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 18665 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | LIN | 1,00000000 | 375,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 375,79 |

MAO DE OBRA

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,38578779 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 378,54 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 2,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 380,78 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 98,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 479,48 |

10.4.2. C4923 - CABIA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,84 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,79 |

MATERIAL

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 19404 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 18,46 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 7,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,91 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 6,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,63 |

10.4.3. C0603 - CADA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12082 | TIJOLO MAÇOCO COMUM | SEINFRA | UN | 100,74000000 | 0,23 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,12800000 | 0,40 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,43000000 | 0,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,89 |

MAO DE OBRA

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 3,16497437 | 7,13 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,68389639 | 9,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 38,79 |

MATERIAL

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,28700000 | 4,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,24 |

MAO DE OBRA

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPinteIRO | SEINFRA | H | 0,24528729 | 7,84 |
| 10498 | CARPinteIRO | SEINFRA | H | 0,24528729 | 9,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,28 |

MATERIAL

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,09500000 | 44,75 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,08000000 | 18,45 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03200000 | 67,35 |
| 11916 | TABUA DE 3" DE 3AL - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,02000000 | 7,08 |
| 10108 | ARAME RECOZIDO N. 18 BWS | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 10,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,15 |

C
 W
 L
 M

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (85) 997966479/992084265



| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,01546762 | 7,84 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,01546762 | 9,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 95,62 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 36,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 132,54 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 34,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 166,89 |

| 10.4.4. C1162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN) | | | | | |
|---|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 72,55000000 | 0,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 29,02 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,29494323 | 9,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 60,60 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| 17964 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | UN | 5,85000000 | 99,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 581,90 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | SEINFRA | M3 | 5,58392948 | 24,96 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 3,68126880 | 12,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 184,02 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 3,28149018 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 23,41 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 2,54966331 | 18,74 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 47,78 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| 17965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M | SEINFRA | UN | 1,85000000 | 164,09 |
| 17966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 0,85000000 | 147,62 |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 44,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 429,90 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| C2850 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 0,01584801 | 64,77 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,01584801 | 91,72 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,48 |

| | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.359,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 248,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1.607,57 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 416,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2.024,25 |

| 11.1. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN) | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11753 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES | SEINFRA | UN | 0,97000000 | 23,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,51 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,67020255 | 7,84 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,67020255 | 9,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 34,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 10,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 44,33 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 11,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 55,82 |

| 11.2. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA
 PRODUCIDOR DE LICITAÇÃO



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997986479/992064265



| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | SINAPI | 1,00000000 | 7,90 | 7,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,90 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,12500000 | 11,49 | 1,44 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 1,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,34 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 0,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10,06 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 2,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 12,67 |

11.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | 0,99000000 | 1,26 | 1,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,25 |
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | 0,06066759 | 7,84 | 0,48 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | 0,06066759 | 9,76 | 0,59 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 1,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,32 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 0,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,22 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 0,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,05 |

11.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,79 |
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | 0,07061314 | 9,76 | 0,69 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | 0,06086235 | 7,84 | 0,48 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 1,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,96 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 0,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,84 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 1,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,96 |

11.5. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | 1,08000000 | 5,30 | 5,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,72 |
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | 0,27414805 | 7,84 | 2,15 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | 0,27414805 | 9,76 | 2,67 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 4,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,54 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 4,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,63 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 3,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,42 |

11.6. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 11364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | 0,96000000 | 50,69 | 48,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,66 |
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | 0,66317544 | 9,76 | 6,47 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | 0,65991679 | 7,84 | 5,13 |

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large 'C' and several illegible signatures.

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 080074599-6

Handwritten signature in the bottom center of the page.

José Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA/ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 11,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 60,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 70,04 |
| VALOR BDI (25.92%): | 18,15 |
| VALOR COM BDI: | 88,19 |

11.7. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 0,99000000 | 6,11 |
| | | | | | 6,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,05 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13302450 | 7,84 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16302450 | 9,76 |
| | | | | | 2,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 2,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,21 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 2,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,12 |

11.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 0,99000000 | 6,67 |
| | | | | | 6,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,60 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11593791 | 9,76 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11633501 | 7,84 |
| | | | | | 0,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,64 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 1,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10,37 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 2,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 13,06 |

11.9. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 0,98000000 | 9,56 |
| | | | | | 9,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,37 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20591890 | 9,76 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20632421 | 7,84 |
| | | | | | 1,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 13,00 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 3,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,07 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 4,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 20,24 |

12.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 16,35 |
| | | | | | 5,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,40 |
| SERVIÇO | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 11,37 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 5,10 |
| | | | | | 0,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,16 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 1,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 9,48 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 2,46 |

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

Large handwritten signature or mark in the center of the page.

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40381-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04





MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



VALOR COM BDI: 11,94

12.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,68000000 | 4,62 | 3,14 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,34000000 | 0,48 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,30 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,16620107 | 9,64 | 1,60 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,11080072 | 7,84 | 0,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,77 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 2,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,88 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 2,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,92 |

12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,32000000 | 0,48 | 0,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,15 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,21895156 | 9,64 | 2,11 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18902710 | 7,84 | 1,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,58 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 18,89 | 3,01 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 8,67 | 1,13 |
| 10035 | AGLIARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 11,21 | 0,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,32 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 3,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,38 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 2,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,33 |

12.4.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000003 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L | 0,05000000 | 2,76 | 0,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,14 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 9,10 | 1,27 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,41 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,94 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 0,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,44 |

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Monte e Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04

36 156
 PÁGINAS
 RUBRICA

MONTE E SILVA CONST E SERV LTDA-ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO CIVIL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓICE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|----------|--|-------------|-------------------------------|---------|------------------------------|
| OBRA: | SERVÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GALIÃO COBERTO COM VESTUÁRIOS NA ESC. BOANERGES JACÓ-CERJ | DATA: | 22/04/2019 | BDI: | 25,92% |
| LOCAL: | RUA DOMINGOS DE OLIVEIRA LIMA MEARIN II | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 001.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-CE | QUANTIDADE: | 201802 COM DESONERAÇÃO 86,62% | HORA: | 03/2018 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------|--|---------|------|------------|--------------------|-------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES 1.249,32 | | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 109,21 | 28,31 | 137,52 | 825,12 |
| 1.2 | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 12,00 | 28,07 | 7,28 | 35,35 | 424,20 |
| 2 COBERTURA 72.685,19 | | | | | | | | | |
| 2.1 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 1.246,99 | 44,97 | 11,66 | 56,63 | 70.617,04 |
| 2.2 | C0083 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | M2 | 57,41 | 7,45 | 1,93 | 9,38 | 538,51 |
| 2.3 | C2282 | SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA | SEINFRA | M | 50,40 | 24,10 | 6,25 | 30,35 | 1.529,64 |
| 3 PAREDES E PAINÉIS - ELEMENTOS VAZADOS 232,69 | | | | | | | | | |
| | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 3,35 | 55,16 | 14,30 | 69,46 | 232,69 |
| PISO 16.301,96 | | | | | | | | | |
| 4.1 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 12,00 | 69,08 | 17,91 | 86,99 | 1.043,88 |
| 4.2 | C3446 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA | SEINFRA | M2 | 245,38 | 31,94 | 8,28 | 40,22 | 9.869,18 |
| 4.3 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 24,54 | 39,44 | 10,22 | 49,66 | 1.218,66 |
| 4.4 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 80,80 | 41,09 | 10,65 | 51,74 | 4.170,24 |
| 5 ESQUADRIAS 4.211,91 | | | | | | | | | |
| 5.1 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 7,14 | 205,48 | 53,26 | 258,74 | 1.847,40 |
| 5.2 | C1993 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 7,99 | 214,86 | 55,69 | 270,55 | 2.161,69 |
| 5.3 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | SEINFRA | M | 31,94 | 5,04 | 1,31 | 6,35 | 202,82 |
| 6 DRENAGEM PLUVIAL 7.608,73 | | | | | | | | | |
| 6.1 | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014 | SINAPI | M | 37,32 | 16,05 | 4,16 | 20,21 | 754,24 |
| 6.2 | C1550 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊS | SEINFRA | UN | 6,00 | 19,71 | 5,11 | 24,82 | 148,92 |
| 6.3 | C3995 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | SEINFRA | UN | 6,00 | 92,74 | 24,04 | 116,78 | 700,68 |
| 6.4 | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 84,22 | 56,62 | 14,68 | 71,30 | 6.004,89 |
| 7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 30.956,84 | | | | | | | | | |
| 7.1 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 36,00 | 21,51 | 5,58 | 27,09 | 975,24 |
| 7.2 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 242,04 | 17,70 | 4,59 | 22,29 | 5.395,07 |
| 7.3 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 120,00 | 14,63 | 3,79 | 18,42 | 2.210,40 |
| 7.4 | 72251 | CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 20,50 | 9,26 | 2,40 | 11,66 | 239,03 |
| 92984 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 144,00 | 13,00 | 3,37 | 16,37 | 2.357,28 |
| 7.6 | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 712,16 | 7,96 | 2,06 | 10,02 | 7.135,84 |
| 7.7 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 256,00 | 4,62 | 1,20 | 5,82 | 1.489,92 |
| 7.8 | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 225,75 | 2,72 | 0,71 | 3,43 | 774,32 |
| 7.9 | 95796 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P | SINAPI | UN | 5,00 | 25,40 | 6,58 | 31,98 | 159,90 |
| 7.10 | 95809 | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 | SINAPI | UN | 4,00 | 19,35 | 5,02 | 24,37 | 97,48 |
| 7.11 | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P | SINAPI | UN | 2,00 | 27,17 | 7,04 | 34,21 | 68,42 |
| 7.12 | 95817 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 21,87 | 5,67 | 27,54 | 27,54 |
| 7.13 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 14,00 | 5,95 | 1,54 | 7,49 | 104,86 |
| 7.14 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 16,00 | 9,99 | 2,59 | 12,58 | 201,28 |

Marden Romão Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARDEN ROMÃO LIMA MOTA
 PROCURADOR RUCAL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



| | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------|---|---------|----|----------|----------|--------|----------|------------------------------------|
| 7.15 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 6,00 | 9,91 | 2,57 | 12,48 | 74,88 |
| 7.16 | 74131/005 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 1,00 | 413,72 | 107,24 | 520,96 | 520,96 |
| 7.17 | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 18,00 | 9,96 | 2,58 | 12,54 | 225,72 |
| 7.18 | 74130/005 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 2,00 | 86,23 | 22,35 | 108,58 | 217,16 |
| 7.19 | 74130/010 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 1,00 | 379,23 | 98,30 | 477,53 | 477,53 |
| 7.20 | 74246/001 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W | SINAPI | UN | 16,00 | 265,81 | 68,90 | 334,71 | 5.355,36 |
| 7.21 | 73953/004 | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REÁTORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 6,00 | 136,48 | 35,38 | 171,86 | 1.031,16 |
| 7.22 | C2013 | POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW | SEINFRA | UN | 1,00 | 658,12 | 170,58 | 828,70 | 828,70 |
| 7.23 | 00554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 150,50 | 5,22 | 1,35 | 6,57 | 988,79 |
| 8 | PINTURA | | | | | | | | 28.261,59 |
| 8.1 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 147,96 | 18,97 | 4,82 | 23,89 | 3.534,76 |
| 8.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 899,40 | 11,92 | 3,09 | 15,01 | 13.495,99 |
| | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 190,94 | 9,63 | 2,50 | 12,13 | 2.316,10 |
| | C0588 | CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 148,35 | 2,95 | 0,76 | 3,71 | 550,38 |
| 8.5 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 15,97 | 12,90 | 3,34 | 16,24 | 259,35 |
| 8.6 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 7,14 | 23,09 | 5,98 | 29,07 | 207,56 |
| 8.7 | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER | SEINFRA | M2 | 1.246,99 | 5,03 | 1,30 | 6,33 | 7.893,45 |
| 9 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 15.584,23 |
| 9.1 | 74744/001 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | SINAPI | M2 | 80,90 | 85,81 | 22,24 | 108,05 | 8.741,25 |
| 9.2 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 5,28 | 260,57 | 67,54 | 328,11 | 1.732,42 |
| 9.3 | C1350 | ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE | SEINFRA | CI | 1,00 | 3.102,57 | 804,19 | 3.906,76 | 3.906,76 |
| 9.4 | C1351 | ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY | SEINFRA | CI | 1,00 | 293,73 | 76,13 | 369,86 | 369,86 |
| 9.5 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DERCIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 4,00 | 165,57 | 42,92 | 208,49 | 833,96 |
| 10 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | 2.960,32 |
| 10.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 1.218,24 | 1,93 | 0,50 | 2,43 | 2.960,32 |
| | | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: 142.889,35 |
| | | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: 37.063,45 |
| | | | | | | | | | VALOR TOTAL: 180.052,80 |

VALOR DE R\$ 180.052,80(CENTO E OITENTA MIL, CINQUENTA E DOIS REAIS E OITENTA CENTAVOS)

Marden Romulo Lima Mota
 Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 JANE MARIA SILVA MONTE
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO CIVIL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓICE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|-----------------|--|---------------|------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO COBERTO COM VESTUÁRIOS NA ESC. BOANERGES JACÓ-CERJ | DATA: | 22/04/2019 | | |
| LOCAL: | RUA DOMINGOS DE OLIVEIRA LIMA MEARIN III | BDI: | 25,92% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | SINAPI | 201802 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 03/2018 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------------|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|---------------|
| | | | | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.249,32 | 100,00 | | | | | 100,00 |
| | | | 1.249,32 | | | | | 1.249,32 |
| 2 | COBERTURA | 72.685,19 | 60,00 | 40,00 | | | | 100,00 |
| | | | 43.611,11 | 29.074,08 | | | | 72.685,19 |
| 3 | PAREDES E PAINÉIS - ELEMENTOS VAZADOS | 232,69 | 100,00 | | | | | 100,00 |
| | | | 232,69 | | | | | 232,69 |
| 4 | PISO | 16.301,96 | | | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | | | 16.301,96 | | | 16.301,96 |
| 5 | ESQUADRIAS | 4.211,91 | | 50,00 | 50,00 | | | 100,00 |
| | | | | 2.105,96 | 2.105,95 | | | 4.211,91 |
| 6 | DRENAGEM PLUVIAL | 7.608,73 | | | | 10,00 | 90,00 | 100,00 |
| | | | | | | 760,87 | 6.847,86 | 7.608,73 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 30.956,84 | | 50,00 | 50,00 | | | 100,00 |
| | | | | 15.478,42 | 15.478,42 | | | 30.956,84 |
| 8 | PINTURA | 28.261,59 | | 10,00 | 20,00 | 40,00 | 30,00 | 100,00 |
| | | | | 2.826,16 | 5.652,32 | 11.304,64 | 8.478,47 | 28.261,59 |
| 9 | SERVIÇOS DIVERÇOS | 15.584,25 | | | 20,00 | 50,00 | 30,00 | 100,00 |
| | | | | | 3.116,85 | 7.792,13 | 4.675,27 | 15.584,25 |
| 10 | LIMPEZA FINAL | 2.960,32 | | | | | 100,00 | 100,00 |
| | | | | | | | 2.960,32 | 2.960,32 |
| 180.052,80 | | | 45.093,12 | 49.484,62 | 42.655,50 | 19.857,64 | 22.961,92 | 180.052,80 |
| | | | 45.093,12 | 94.577,74 | 137.233,24 | 157.090,88 | 180.052,80 | |

[Handwritten signature]

[Handwritten initials and marks]

[Handwritten signature]
 Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

[Handwritten signature]
 JANE MARIA SILVA MONTE
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04





MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 RUA MOISENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓICE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO COBERTO COM VESTUÁRIOS NA ESC. BOANÉRGES JACÓ-CERJ | DATA: | 22/04/2019 | BDI: | 25,92% | |
| LOCAL: | RUA DOMINGOS DE OLIVEIRA LIMA MEARIN III | FONTE | VERSÃO | MOBRA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 |
| | | SANAPI | 2018/02 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,78% | 03/2018 |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 4,88 | 9,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,76 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 24,38 | 24,87 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 9,92 | 9,92 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,22 | 54,99 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 7,77 | 1,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 90,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 100,71 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 8,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 109,21 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 28,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 137,52 |

1.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12991 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,39000000 | 7,20 | 2,81 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 4,88 | 12,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 15,02 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 13,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 28,07 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 7,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 35,35 |

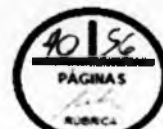
2.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,20 | 2,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 4,88 | 1,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,62 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,50 | 4,50 |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,22 | 0,66 |
| 18434 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 33,03 | 33,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 41,81 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 3,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 44,97 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 11,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 56,63 |

2.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074699-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCUADOR/ENGENHEIRO CIVIL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 FÓRCE TELEFONE: (88) 997986479/992064255



| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 7,20 | 0,58 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,16000000 | 4,88 | 0,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,36 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10068 | ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 4,77 | 4,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,27 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 1,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,45 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 1,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,38 |

2.3. C2282 - SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA (M)

| SERVICIO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11878 | SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,10 | 24,10 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 24,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 24,10 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 24,10 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 6,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,35 |

3.1. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,88000000 | 7,20 | 13,53 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 4,88 | 5,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,66 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN | 5,00000000 | 3,48 | 17,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,40 |
| SERVICIO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00530000 | 403,92 | 2,14 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 38,20 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 16,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 55,16 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 14,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 69,46 |

4.1. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 6,81 | 5,45 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5,45 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11227 | GRANITEIRO/MAMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,20 | 3,60 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 7,20 | 8,64 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 4,88 | 5,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,10 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCUÇÃO RENDIMENTO



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE (88) 997986479/992064265



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|---|---------|------------|---------------------------------|--------------|
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,0000000 | 7,14 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,0300000 | 1,24 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,1000000 | 1,21 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,5800000 | 10,90 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,1000000 | 2,51 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,0500000 | 1,26 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,5000000 | 2,13 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 26,39 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 49,94 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 19,14 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 69,08 |
| | | | | VALOR BDI (25.92%): | 17,91 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 86,99 |

4.2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|---------------------------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,5000000 | 7,20 | 3,60 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,7500000 | 4,88 | 3,66 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 7,26 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16231 | TUOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA | SEINFRA | UN | 51,0000000 | 0,36 | 18,36 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 18,36 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 25,62 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | | 6,32 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 31,94 |
| | | | | VALOR BDI (25.92%): | | 8,28 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 40,22 |

4.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|---------------------------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,3000000 | 4,88 | 6,35 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 6,35 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12403 | PO DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,1500000 | 23,97 | 27,57 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 27,57 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 33,92 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | | 5,52 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 39,44 |
| | | | | VALOR BDI (25.92%): | | 10,22 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 49,66 |

4.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|---------------------------|----------------|--------------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,6000000 | 6,81 | 4,09 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | | 4,09 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,7500000 | 5,60 | 4,20 |
| 11227 | GRANITEIRO/MAMORISTA | SEINFRA | H | 1,1500000 | 7,20 | 8,28 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 12,48 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

(Handwritten signatures and initials)

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40381-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO CIVIL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ-20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE (68) 997986479/992064265



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 12,12 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 2,32 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 0,41 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,15000000 | 13,25 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 25,13 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 25,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 27,69 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 13,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 41,09 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 10,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 51,74 |

5.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,20 | 10,80 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 4,88 | 12,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 23,01 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 41,33 | 0,30 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 2,50000000 | 14,79 | 36,98 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | 0,61 | 0,30 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | 0,41 | 0,83 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,78000000 | 4,88 | 8,69 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 0,59000000 | 43,39 | 25,60 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 89,76 | 89,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 162,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 185,47 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 20,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 205,48 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 53,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 258,74 |

5.2. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H | 2,02000000 | 5,60 | 11,31 |
| 10498 | CARPINEIRO | SEINFRA | H | 2,02000000 | 7,20 | 14,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,85 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11705 | PORTA DE FICHA EMBUTIDA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 166,52 | 166,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 166,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 192,37 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 22,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 214,86 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 55,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 270,55 |

5.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 5,60 | 0,56 |

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074399-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ-20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO CIVIL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓICE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



| | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 7,20 | 0,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,28 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,77 | 0,16 |
| 18268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,48 | 2,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,92 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 1,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,04 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 1,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,35 |

6.1. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00500000 | 29,86 | 0,15 |
| 00020072 | TUBO PVC, PL, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5628) | SINAPI | M | 1,04000000 | 11,77 | 12,24 |
| 0020083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00820000 | 25,93 | 0,21 |
| 0038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SINAPI | UN | 0,02300000 | 0,97 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,62 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | 9,55 | 1,05 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | 11,23 | 1,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,91 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 1,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,05 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 4,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,21 |

6.2. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm [4"] - JUNTA C/ANÉIS (LIN)

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 5,60 | 2,52 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 7,20 | 3,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,76 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,45 | 2,90 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,79 | 4,79 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,04600000 | 27,27 | 1,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,70 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 5,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19,71 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 5,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 24,82 |

6.3. C3995 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm [6"] (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 5,60 | 0,56 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 7,20 | 0,72 |

Marden Ronaldo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA/CE - 40361-D
 RNF - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ - 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF - 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519 - CENTRO
 ICÓICE - CE - 63000-000
 PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265

Fls 870
 [Handwritten signature]

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 17493 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 90,34 | 90,34 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 1,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 90,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 91,62 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 1,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 92,74 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 24,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 116,78 |

6.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 5,60 | 6,72 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 7,20 | 8,64 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 15,36 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 23,66 | 24,37 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 7,77 | 0,70 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 30,91 | 1,24 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 40,00 | 1,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 49,27 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 13,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 56,62 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 14,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 71,30 |

7.1. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 5,60 | 3,36 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,20 | 4,32 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 7,68 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 6,50 | 7,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,83 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 6,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,51 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 5,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,09 |

7.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 5,60 | 2,80 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,20 | 3,60 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 6,40 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 5,21 | 5,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,13 |

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENH CIVIL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997965479/992084265



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 5,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,70 |
| VALOR BDI (25.92%): | 4,59 |
| VALOR COM BDI: | 22,29 |

7.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES Ø= 32mm (1") (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 5,60 | 2,52 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 7,20 | 3,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,76 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 3,51 | 3,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,86 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,62 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 5,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,63 |
| VALOR BDI (25.92%): | 3,79 |
| VALOR COM BDI: | 18,42 |

7.4. 72251 - CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000857 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,02000000 | 5,06 | 5,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,16 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 9,63 | 1,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 11,33 | 1,47 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,72 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,88 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 1,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,26 |
| VALOR BDI (25.92%): | 2,40 |
| VALOR COM BDI: | 11,66 |

7.5. 92984 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 000996 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO | SINAPI | M | 1,01500000 | 10,79 | 10,95 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,06 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,98 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06400000 | 9,63 | 0,62 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06400000 | 11,33 | 0,73 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,35 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,33 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 0,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,00 |
| VALOR BDI (25.92%): | 3,37 |
| VALOR COM BDI: | 16,37 |

7.6. 91933 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADORENGENH-CIVIL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 CÍD/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265

872
 [Handwritten signature]

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO | SINAPI | M | 1,19000000 | 4,62 | 5,50 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,06 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,53 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 9,63 | 0,74 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 11,33 | 0,87 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,14 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 0,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,96 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 2,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,02 |

7.7. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 2,48 | 2,95 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,06 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,98 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 9,63 | 0,50 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 11,33 | 0,59 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,07 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 0,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4,62 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 1,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5,82 |

7.8. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,47 | 1,75 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,06 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,78 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 9,63 | 0,29 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 11,33 | 0,34 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,41 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 0,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,72 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 0,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3,43 |

7.9. 95796 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

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

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA/CE - 40361-D
 RNP - 060074599-5

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA ME
 WILDEW RÔMULO D LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO CIVIL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 20.873.027/0001-04
RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
CÓDICE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 0002586 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,30 | 10,30 |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,17 | 0,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,64 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46820000 | 9,63 | 4,51 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46820000 | 11,33 | 5,30 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 9,81 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 20,45 | |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 4,95 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,40 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 6,58 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 31,98 | |

7.10. 95809 - CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 0011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,17 | 0,34 |
| 00012019 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,28 | 7,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,62 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37220000 | 9,63 | 3,58 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37220000 | 11,33 | 4,22 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 7,80 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 15,42 | |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 3,93 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,35 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 5,02 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 24,37 | |

7.11. 95802 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 0002581 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,86 | 9,86 |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,17 | 0,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,20 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53850000 | 9,63 | 5,19 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53850000 | 11,33 | 6,10 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 11,29 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 21,49 | |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 5,68 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 27,17 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 7,04 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 34,21 | |

7.12. 95817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,17 | 0,34 |

Marden Romulo Lima Mota
ENG. CIVIL
CREA CE - 40361-D
RNP - 060074599-6

José Maria Silva Monte
MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 20.873.027/0001-04
JAN E MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTRUTORA LTDA-ME
MARDEN ROMULO LIMA MOTA
PROCURADOR GERAL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓICE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



| 00039344 | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,43 | 7,43 |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,77 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44760000 | 9,63 | 4,31 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44760000 | 11,33 | 5,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 17,15 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 4,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,87 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 5,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,54 |

7.13. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 5,60 | 0,84 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,20 | 1,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,92 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,36 | 2,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,28 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 1,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,95 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 1,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,49 |

7.14. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 5,60 | 1,18 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 7,20 | 1,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,69 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,96 | 4,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,65 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 2,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,99 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 2,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,58 |

7.15. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 5,60 | 1,18 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 7,20 | 1,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,69 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,88 | 4,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,57 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 2,34 |

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jan e Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO CIVIL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,91 |
| VALOR BDI (25.92%): | 2,57 |
| VALOR COM BDI: | 12,48 |

7.16. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00012039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 319,19 | 319,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 319,19 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 9,63 | 28,89 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 11,33 | 33,99 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 62,88 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 382,07 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 31,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 413,72 |
| VALOR BDI (25.92%): | 107,24 |
| VALOR COM BDI: | 520,96 |

7.17. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,79 | 7,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,79 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12500000 | 11,33 | 1,42 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,42 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,21 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 0,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,96 |
| VALOR BDI (25.92%): | 2,58 |
| VALOR COM BDI: | 12,54 |

7.18. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 73,63 | 73,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 73,63 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 9,63 | 3,85 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 11,33 | 4,53 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 8,38 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 82,01 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 4,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 86,23 |
| VALOR BDI (25.92%): | 22,35 |
| VALOR COM BDI: | 108,58 |

7.19. 74130/010 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002377 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 366,63 | 366,63 |

(Handwritten signatures and initials)

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONST E SERV LTDA-ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO CIVIL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/99206426E



| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 366,63 |
|--------------------------|---|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 9,63 | 3,85 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 11,33 | 4,53 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 8,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 375,01 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 4,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 379,23 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 98,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 477,53 |

7.20. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

| MATERIAL | | | | | | |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003752 | LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 66,89 | 66,89 |
| 00012273 | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | SINAPI | UN | 1,00000000 | 55,99 | 55,99 |
| 0012318 | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT | SINAPI | UN | 1,00000000 | 79,91 | 79,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 202,79 |

| SERVICOS | | | | | | |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 9,63 | 19,26 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 11,33 | 22,66 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 41,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 244,71 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 21,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 265,81 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 68,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 334,71 |

7.21. 73953/004 - LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | | | | | |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003811 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 50,11 | 100,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 100,22 |

| SERVICOS | | | | | | |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 11,33 | 13,60 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 8,94 | 10,73 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 24,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 124,55 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 11,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 136,48 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 35,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 171,86 |

7.22. C2013 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW (UN)

| MÃO DE OBRA | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 10,00000000 | 5,60 | 55,99 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 10,00000000 | 7,20 | 71,98 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 127,97 |

| MATERIAL | | | | | | |
|----------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10270 | BRAQUETE COM 3 ISOLADORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,69 | 17,69 |

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Mota
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MOTA - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/99206426E



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MOSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997968479/992064265



| ID | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0271 | BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,66 | 5,66 |
| I0332 | CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,67 | 4,67 |
| I0342 | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M | 20,00000000 | 5,50 | 110,00 |
| I0806 | CINTA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,64 | 13,28 |
| I0944 | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,08 | 12,16 |
| I0949 | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,57 | 4,57 |
| I1078 | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/4" | SEINFRA | M | 5,00000000 | 10,62 | 53,10 |
| I1083 | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4" | SEINFRA | M | 5,00000000 | 5,35 | 26,75 |
| I1718 | POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 170,94 | 170,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 418,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 546,79 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 111,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 658,12 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 170,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 828,70 |

8.0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 5,60 | 0,67 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 7,20 | 0,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,53 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,29 | 2,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,87 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 1,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,22 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 1,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,57 |

8.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

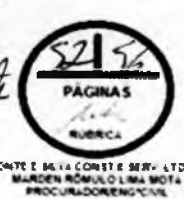
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 5,60 | 2,80 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,20 | 7,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,00 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | 9,09 | 0,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,27 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 8,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,97 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 4,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,89 |

8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 5,60 | 1,96 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,20 | 2,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,84 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO CIVIL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,45 |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 8,30 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 10,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,72 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 4,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,92 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 3,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,01 |

8.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 5,60 | 1,12 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,20 | 2,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,28 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 8,32 | 1,58 |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 6,18 | 1,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,78 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 2,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,63 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 2,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,13 |

8.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,20 | 1,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,44 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,88 | 0,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,70 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 1,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,95 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 0,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3,71 |

8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 5,60 | 1,96 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,20 | 2,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,84 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 8,65 | 0,35 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 9,92 | 1,59 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 13,37 | 1,74 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,45 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,70 |

Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40381-D
 RNP - 060074599-6

José Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 IAN E MARIA DA SILVA MONTE - SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENG. CIVIL



MONT E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997986479/992064265



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 4,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,90 |
| VALOR BDI (25.92%): | 3,34 |
| VALOR COM BDI: | 16,24 |

8.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 5,60 | 4,48 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,20 | 5,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,24 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 8,65 | 0,26 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 9,92 | 1,59 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,84 | 0,55 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 12,80 | 1,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,18 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 8,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 23,09 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 5,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,07 |

8.7. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

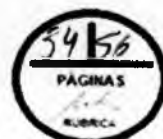
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,07000000 | 5,60 | 0,39 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 7,20 | 0,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,33 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03300000 | 8,65 | 0,29 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17600000 | 9,92 | 1,75 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,84 | 0,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,88 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 1,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,03 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 1,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,33 |

9.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000333 | ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | SINAPI | KG | 0,07000000 | 8,60 | 0,60 |
| 0000335 | ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,15000000 | 7,43 | 1,11 |
| 00007167 | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, N = 2 M | SINAPI | M2 | 1,05000000 | 10,39 | 10,91 |
| 00007696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 1,68000000 | 31,03 | 52,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 64,75 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 10,82 | 5,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,94 | 8,94 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 14,35 |

Marden Roberto Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40381-D
 RNP - 060074593-6

Maria Maria Silva Monte
 MONT E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 IZANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONT E SILVA CONSTR E SERV LTDA ME
 MARCELO ROBERTO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO CIVIL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE (88) 987998479/992064265



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 79,10 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 6,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 85,81 |
| VALOR BDI (25.92%): | 22,24 |
| VALOR COM BDI: | 108,05 |

9.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,20 | 7,20 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,20 | 2,52 |
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 4,88 | 1,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,94 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 41,33 | 0,04 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,41 | 0,06 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-3M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 240,02 | 240,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 240,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 251,06 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 9,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 260,57 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 67,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 328,11 |

9.3. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,20 | 21,59 |
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 4,88 | 6,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,69 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 1,50 | 12,00 |
| 11833 | RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 34,04 | 272,32 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 1,85000000 | 40,00 | 74,00 |
| 11911 | TABELAS DE BASQUETE | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 334,24 | 668,48 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 79,00000000 | 25,62 | 2023,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3050,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3.076,47 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 24,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3.102,57 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 804,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3.906,76 |

9.4. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11140 | ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 293,73 | 293,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 293,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 293,73 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 293,73 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 76,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 369,86 |

Marden Rogério Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA/CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR E SERV. LTDA-ME
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE - 63.100-000



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997986479/992084265



9.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,20 | 7,20 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,20 | 1,80 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 4,88 | 1,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,71 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 41,33 | 0,02 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,41 | 0,06 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 145,46 | 145,46 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | 145,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 156,25 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 9,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 165,57 |
| VALOR BDI (25.92%): | 42,92 |
| VALOR COM BDI: | 208,49 |

10.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

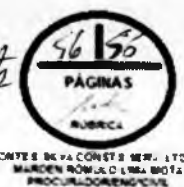
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0000003 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L | 0,05000000 | 2,50 | 0,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,13 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 8,94 | 1,25 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| TOTAL SERVICO: | 1,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,38 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 0,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,93 |
| VALOR BDI (25.92%): | 0,50 |
| VALOR COM BDI: | 2,43 |

Marden Romulo Lima Mota
 Marden Romulo Lima Mota
 ENG. CIVIL
 CREA CE - 40361-D
 RNP - 060074599-6

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR ENGENHEIRO CIVIL



CARTA DE PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Varzea Alegre, Ceará
Comissão Permanente de Licitação

REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE- CE,**

Que, para fins de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da CF - Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93. O proponente acima qualificado, sob penas da Lei e em acatamento ao disposto no Art. 7º inciso XXXIII da Constituição Federal, Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, declara não possuir em seu quadro de pessoal, funcionários menores de dezoito anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho; podendo existir menores de quatorze anos na condição de aprendiz na forma da legislação vigente.

Que não existe fato que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto cotado, caso sejamos vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(ES) da presente licitação.

VALOR GLOBAL R\$ 1.080.429,97 (um milhão oitenta mil, quatrocentos e vinte e nove reais e noventa e sete centavo)

Com prazo de execução de 09(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(a) Sr(a). Tyrone Castro Uchôa Castelo, brasileiro, casado, portador da carteira de identidade nº.2007002068786 SSP CE e CPF nº 053.044.233-72, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que 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,

Fortaleza, Ce, 23 de abril de 2019.

DIPLOMATATA CONSTRUÇÕES E INCORORAÇÕES LTDA

Tyrone Castro Uchôa Castelo
Sócio - Administrador


Diplomata Construções e Incorporações Ltda - Me.

Rua Abílio Martins, nº 751 – Parquelândia – Fortaleza-CE CEP: 60.455-472
E-mail: diplomataconstrucoes@hotmail.com Tel: (85) 9611.2006 / (85)3017-6215
CNPJ: 06.006.506/0001-94



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | |
|----------------------------|---|-----------------------|---------------------------------|
| OBRA: | VARZEA ALEGRE - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO | DATA : 16/04/2019 | L.S. Hora: 88,81% |
| | | BDI : 29,77% | L.S. Mão: 50,72% |
| LOCAL: | VARZEA ALEGRE - CEARA | FORTE | VERSÃO |
| | | SBC | 2019/04 - Fortaleza 04/2019 |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO 04/2019 |
| | | SINAPI | 2019/02 COM DESONERAÇÃO 03/2019 |
| | | COMPOSIÇÕES PROGRAMAS | |

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM) | 231.918,88 | 21,47 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (PAVIMENTAÇÃO) | 280.032,60 | 26,92 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA) | 267.780,03 | 24,78 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 52.841,60 | 4,88 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 247.858,98 | 22,84 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 832.572,00 | 100,00 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 247.858,98 | |
| | VALOR TOTAL: | 1.080.428,97 | |


 Tyrone Castro Uchôa Castelo
 ENGº CIVIL
 CREA-CE 9237D
 RM 060189103-1

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Large handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



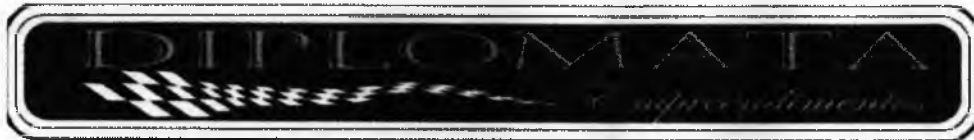
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|----------------------|--|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | VARZEA ALEGRE - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO | DATA: 18/04/2018 | L.S. Hora: 88,81% |
| LOCAL: | VARZEA ALEGRE - CEARA | BDI: 29,77% | L.S. Mês: 50,72% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | SBC | 2019/04 - Fortaleza |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2019/02 COM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------|---|---------|-----|------------|--------------------|---------------------|
| 1 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | | | | | | | |
| 1.1 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 50,00 | 398,18 | 19.909,00 |
| 1.2 | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 250,00 | 145,22 | 36.305,00 |
| 1.3 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 71,16 | 21.348,00 |
| 1.4 | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 92,94 | 27.882,00 |
| 1.5 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | SEINFRA | M2 | 264,00 | 145,22 | 38.338,08 |
| 1.6 | C0813 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 1.850,00 | 9,19 | 17.001,50 |
| 1.7 | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO Fc/Fc PV POÇO DE VISITA | SEINFRA | UN | 180,00 | 34,76 | 6.256,80 |
| 1.8 | C2988 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PVs (INCLUSIVE) | SEINFRA | M | 32.400,00 | 1,57 | 50.868,00 |
| 1.9 | C2888 | LIMPEZA DE PVs PROF. ATÉ 2,00m, MANUAL | SEINFRA | UN | 198,00 | 70,76 | 14.010,48 |
| 2 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | | |
| 2.1 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 13.750,00 | 5,85 | 80.437,50 |
| 2.2 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.250,00 | 15,58 | 19.475,00 |
| 2.3 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | 11,34 | 141.750,00 |
| 2.4 | C2828 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 3.000,00 | 12,79 | 38.370,00 |
| 3 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | |
| 3.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 320.000,00 | 0,47 | 150.400,00 |
| 3.2 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 8,28 | 1.163,09 | 9.630,36 |
| 3.3 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 270.000,00 | 0,06 | 16.200,00 |
| 3.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 8.000,00 | 3,45 | 27.600,00 |
| 3.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 3.364,00 | 19,01 | 63.948,64 |
| 4 CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | |
| 4.1 | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA | M2 | 280,00 | 25,08 | 7.016,80 |
| 4.2 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 157.500,00 | 0,06 | 9.450,00 |
| 4.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 1.280,00 | 7,92 | 9.979,20 |
| 4.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 2.800,00 | 3,45 | 9.660,00 |
| 4.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 280,00 | 28,69 | 8.033,20 |
| 4.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 560,00 | 15,54 | 8.702,40 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 832.572,88 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 247.866,88 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 1.080.439,77 |

Tyrone Castro Uchôa Castelo
 ENG° CIVIL
 CREA-CE 9237D
 RN 060189103-1

Diplomata Construções e Incorporações Ltda - Me.
 Rua Abílio Martins, nº 751 - Parquelândia - Fortaleza-CE CEP: 60.455-472
 E-mail: diplomataconstrucoes@hotmail.com Tel: (85) 9611.2006 / (85) 3017-6215
 CNPJ: 06.006.506/0001-94



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | VARZEA ALEGRE - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO | DATA: 16/04/2018 | L.S. Hora: 88,81% |
| LOCAL: | VARZEA ALEGRE - CEARA | BDI: 29,77% | L.S. Mês: 50,72% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | SRC | 2019/04 - Fortaleza |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2019/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,35845848 | 7,64 | 2,61 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,70115882 | 7,64 | 13,34 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,35845848 | 9,63 | 3,45 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,70115882 | 9,63 | 16,38 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,69841347 | 9,63 | 45,21 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 9,47875281 | 7,13 | 67,61 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 148,98 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,08249166 | 11,50 | 0,72 |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,20049372 | 51,00 | 10,23 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 3,70438013 | 4,64 | 17,19 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,10415258 | 76,76 | 7,99 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,03009838 | 1,10 | 9,38 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,28121187 | 21,03 | 5,91 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 52,68037546 | 0,46 | 24,23 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,08419000 | 8,07 | 0,68 |
| 12082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 157,47870242 | 0,26 | 40,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 117,27 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 286,07 |
| VALOR ENCARGOS (88,81%): | 132,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 398,19 |
| VALOR BDI (29,77%): | 118,64 |
| VALOR COM BDI: | 616,72 |

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,16 m) (UN)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0054 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,13020385 | 61,66 | 8,05 |
| CD218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 6,51019250 | 6,97 | 45,36 |
| CD840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,13020385 | 290,30 | 37,80 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. SX | SEINFRA | M2 | 0,27993828 | 68,36 | 19,13 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,13020386 | 62,06 | 8,08 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 118,44 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 118,44 |
| VALOR ENCARGOS (88,81%): | 26,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 145,22 |
| VALOR BDI (29,77%): | 43,23 |
| VALOR COM BDI: | 188,46 |

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,16 m) (UN)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0054 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,06380383 | 61,66 | 3,95 |

Diplomata Construções e Incorporações Ltda - Me.

Rua Abílio Martins, nº 751 - Parcelândia - Fortaleza-CE CEP: 60.455-472

E-mail: diplomataconstrucoes@hotmail.com Tel: (85) 9611.2006 / (85) 3017-6215

CNPJ: 06.006.506/0001-94

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 3,19018171 | 6,97 | 22,24 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,06380365 | 286,30 | 18,52 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,13715611 | 68,35 | 9,37 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,06380365 | 62,05 | 3,96 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 58,04 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 58,04 | |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | 13,12 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 71,16 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 21,18 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 92,34 | |

1.4. C4809 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,16 m) (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,08332974 | 61,86 | 5,15 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,16648708 | 6,97 | 29,04 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08332974 | 286,30 | 24,19 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,17915694 | 68,35 | 12,25 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,08332974 | 62,05 | 5,17 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 75,80 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 75,80 | |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | 17,14 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 92,94 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 27,67 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 120,61 | |

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,16M (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,13020385 | 61,86 | 8,05 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 6,51019250 | 6,97 | 45,38 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,13020385 | 286,30 | 37,80 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,27993828 | 68,35 | 19,13 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,13020385 | 62,05 | 8,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 118,44 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 118,44 | |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | 28,78 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 147,22 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 43,23 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 190,45 | |

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,10417487 | 62,47 | 6,51 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,51 | |
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10417487 | 9,63 | 1,00 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 1,00 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,51 | |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | 1,68 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 9,19 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 2,76 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 11,95 | |

Diplomata Construções e Incorporações Ltda - Me.

Rua Abílio Martins, nº 751 - Parquelândia - Fortaleza-CE CEP: 60.455-472

E-mail: diplomataconstrucoes@hotmail.com Tel: (85) 9611.2006 / (85) 3017-6215

CNPJ: 06.006.506/0001-94

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,86803559 | 9,53 | 8,30 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,86803559 | 7,13 | 6,19 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 14,58 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,01736072 | 356,51 | 6,20 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,78 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 14,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 34,79 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 10,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 45,11 |

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10574 | CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,71 | 0,00 |
| 10575 | CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 34,75 | 0,00 |
| 10701 | CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00542982 | 106,95 | 0,58 |
| 10702 | CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00542982 | 109,09 | 0,59 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,17 |
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02171930 | 7,13 | 0,15 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 6,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,32 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 0,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,67 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 0,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,04 |

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,15432069 | 9,63 | 11,11 |
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,15432069 | 8,53 | 9,84 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,31732050 | 7,13 | 16,53 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 37,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 37,48 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 33,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 70,76 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 21,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 91,83 |

2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,43452940 | 7,13 | 3,10 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 3,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,10 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 2,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,85 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 1,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,59 |

2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888251 | 67,06 | 0,58 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,58 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,28047828 | 9,63 | 2,51 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,17385018 | 9,63 | 1,67 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,62066058 | 7,13 | 3,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,48 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 7,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,58 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 4,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,22 |

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

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04340132 | 30,52 | 1,33 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00868027 | 67,06 | 0,58 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,91 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,17385026 | 9,63 | 1,67 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,43401316 | 7,13 | 3,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,68 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 4,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,34 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 3,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,72 |

2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,39088890 | 9,63 | 3,76 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39088890 | 7,13 | 2,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,55 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00173718 | 55,00 | 0,10 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,71223177 | 0,46 | 0,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,98 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 5,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12,79 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 3,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,60 |

3.1. C3964 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02922793 | 7,13 | 0,21 |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00292279 | 13,87 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,25 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | 0,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,47 |
| VALOR BDI (28.77%): | 0,14 |
| VALOR COM BDI: | 0,61 |

3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 72,32982138 | 7,15 | 515,91 |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,23298214 | 13,81 | 100,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 616,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 616,20 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 548,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.165,08 |
| VALOR BDI (28.77%): | | | | | | 348,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.508,34 |

3.3. C1786 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00351071 | 9,08 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (28.77%): | | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,08 |

3.4. C0888 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,17382010 | 9,64 | 1,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,68 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,26073016 | 1,10 | 0,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,97 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 1,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,45 |
| VALOR BDI (28.77%): | | | | | | 1,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,48 |

3.5. C2633 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,16076133 | 108,62 | 17,46 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 17,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 17,46 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 1,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19,01 |
| VALOR BDI (28.77%): | | | | | | 5,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 24,57 |

4.1. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,96827015 | 9,63 | 9,36 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,43413507 | 7,13 | 3,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,48 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,05209821 | 55,00 | 2,87 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,23294360 | 0,46 | 0,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,80 |
| VALOR ENCARGOS (88,81%): | | | | | | 10,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 26,06 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 7,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 32,82 |

4.2. C1788 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------------|------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00351071 | 9,06 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (88,81%): | | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,08 |

4.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,34736818 | 7,84 | 2,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,72 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11251 | INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,17368306 | 16,00 | 2,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,50 |
| VALOR ENCARGOS (88,81%): | | | | | | 2,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,92 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 2,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,28 |

4.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,17382010 | 9,64 | 1,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,68 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,26073015 | 1,10 | 0,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,97 |
| VALOR ENCARGOS (88,81%): | | | | | | 1,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,45 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 1,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,48 |

4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

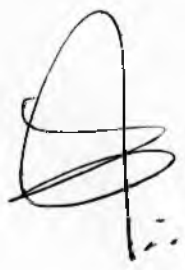
| | | | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,69440910 | 7,84 | 5,44 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,69440910 | 9,64 | 6,69 |

| MATERIAL | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------|---------|----|-------------|----------------|--------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,02604034 | 12,78 | 0,33 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,13888182 | 21,46 | 2,96 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,28040342 | 1,32 | 0,34 |
| 12299 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,10418137 | 20,34 | 2,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 17,80 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 10,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 28,69 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 8,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 37,23 |

4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,34709662 | 9,64 | 3,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,35 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,34709662 | 0,55 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,19 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30370955 | 7,84 | 2,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,38 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,13883865 | 21,46 | 2,96 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,11280640 | 9,86 | 1,11 |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03470966 | 12,78 | 0,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,45 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 5,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,54 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 4,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,17 |


Tyrone Castro Uchôa Castelo
 ENGº CIVIL
 CREA-CE 9237D
 RN 060189103-1







| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|--|--|-------------------------|---------------------------------|
| OBRA: | VARZEA ALEGRE - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO | DATA: 16/04/2019 | L.S. Hora: 88,81% |
| LOCAL: | VARZEA ALEGRE - CEARÁ | BDI: 29,77% | L.S. Mês: 50,72% |
| | | FONTES | VERSÃO |
| | | SBC | 2019/04 - Fortaleza 04/2019 |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 |
| | | SICRO | 2015/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO 04/2019 |
| | | SINAPI | 2019/02 COM DESONERAÇÃO 03/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3) | | | | | | |
|---|------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12421 | SIKA 1 | SEINFRA | KG | 7,92000000 | 7,81 | 61,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 61,86 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 61,86 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 18,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 80,28 |

| C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,6mm (KG) | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 7,84 | 0,63 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 9,63 | 0,77 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 1,40 |
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N. 18 BSWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,60 | 0,23 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,64 | 5,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,97 |
| VALOR ENCARGOS (88,81%): | | | | | | 1,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 8,21 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 2,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,65 |

| C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 12,18 | 8,70 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 8,70 |
| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 7,13 | 42,80 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 42,80 |
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 51,00 | 45,25 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,46 | 135,24 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 69,75 | 58,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 238,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 290,30 |
| VALOR ENCARGOS (88,81%): | | | | | | 43,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 333,93 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 96,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 430,31 |

| 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H) | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|---|------------|-------|------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 12,18 | 8,70 |



| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,00123200 | 1,00 | 2,00 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,37918080 | 1,00 | 0,38 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,05328000 | 1,00 | 1,05 |
| 12714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,75 | 8,75 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 12,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,18 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 7,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19,95 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 5,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,89 |

| I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,75 | 8,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,75 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 7,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,52 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 4,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,44 |

| C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2) | | | | | | |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 7,84 | 10,58 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 8,63 | 11,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 22,23 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 19,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 42,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 12,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 54,50 |

| MATERIAL | | | | | | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 21,26 | 5,53 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 16,44 | 19,73 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 11,20 | 2,82 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,74 | 7,25 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 8,07 | 9,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 44,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 44,77 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 39,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 84,51 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 25,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 109,67 |

| C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,63 | 19,26 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 7,13 | 42,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 62,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 62,04 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 55,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 117,16 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 34,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 152,03 |

| I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H) | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

Diplomata Construções e Incorporações Ltda - Me.
 Rua Abílio Martins, nº 751 - ParqueLândia - Fortaleza-CE CEP: 60.455-472
 E-mail: diplomataconstrucoes@hotmail.com Tel: (85) 9611.2006 / (85) 3017-6215
 CNPJ: 06.006.506/0001-94



| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,21846687 | 1,00 | 3,22 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,84484750 | 1,00 | 0,84 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,21846687 | 1,00 | 3,22 |
| 12747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 46,66 | 46,66 |
| 12748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,53 | 8,53 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 62,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 62,47 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 7,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 70,04 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 20,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 90,90 |

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | 4,80 | 46,66 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 46,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 46,66 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 46,66 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 13,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 60,55 |

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,53 | 8,53 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 8,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,53 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 7,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,10 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 4,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,89 |

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 7,13 | 71,33 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 71,33 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21800000 | 51,00 | 62,02 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,46 | 223,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 285,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 358,91 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 63,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 420,21 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 126,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 546,31 |

10674 - CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 16,18453333 | 1,00 | 16,18 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 6,67612000 | 1,00 | 6,68 |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|---|---------|---|------------|-------|-------|--------------|
| 12736 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,85 | 10,85 | |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | | 33,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 33,71 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | | 9,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 43,34 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | | 12,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | 56,24 |

| | | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------|--------------|
| 12736 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (H) | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,85 | 10,85 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | 10,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 10,85 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | | 9,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 20,48 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | | 6,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | 26,58 |

| | | | | | | | |
|--|--|---------|---|-------------|-------|-------|--------------|
| 10570 - CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI) (H) | | | | | | | |
| TRANSPORTE | | | | | | | |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 16,92021333 | 1,00 | 16,92 | |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 6,97956800 | 1,00 | 6,98 | |
| 12738 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,85 | 10,85 | |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | | 34,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 34,75 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | | 9,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 44,38 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | | 13,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | 57,59 |

| | | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------|--------------|
| 12738 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (H) | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,85 | 10,85 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | 10,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 10,85 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | | 9,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 20,48 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | | 6,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | 26,58 |

| | | | | | | | |
|---|---|---------|---|-------------|-------|-------|---------------|
| 10701 - CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) (H) | | | | | | | |
| TRANSPORTE | | | | | | | |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 16,18453333 | 1,00 | 16,18 | |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 6,67612000 | 1,00 | 6,68 | |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 24,27660000 | 1,00 | 24,28 | |
| 12735 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 48,96 | 48,96 | |
| 12736 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,85 | 10,85 | |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | | 106,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 106,96 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | | 9,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 116,59 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | | 34,71 |

J
 C
 W
 P



VALOR COM BDI: 151,28

12735 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (H)

| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 3,60 | 48,96 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 48,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 48,96 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 48,96 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 14,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 63,64 |

10702 - CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 16,92021333 | 1,00 | 16,92 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 6,97958800 | 1,00 | 6,98 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 25,38032000 | 1,00 | 25,38 |
| 12737 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 48,96 | 48,96 |
| 12738 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,85 | 10,85 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 108,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 108,99 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 9,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 118,72 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 35,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 154,06 |

12737 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (H)

| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 3,60 | 48,96 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 48,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 48,96 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 48,96 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 14,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 63,64 |

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 13,38540000 | 1,00 | 13,39 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,46180000 | 1,00 | 4,46 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,38540000 | 1,00 | 13,39 |
| 12761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 23,76 | 23,76 |
| 12762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 12,06 | 12,06 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 67,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 67,06 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 10,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 77,77 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 23,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 100,92 |

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

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

[Handwritten signatures and initials]

| | | | | | | |
|---------------------|-------------|---------|---|------------|------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 3,60 | 23,76 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 23,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 23,76 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 23,76 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 7,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,83 |

| 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 12,06 | 12,06 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 12,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,06 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 10,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 22,77 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 6,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,55 |

| 10726 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 7,28003472 | 1,00 | 7,28 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,60827083 | 1,00 | 1,61 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 9,19683333 | 1,00 | 9,20 |
| 12771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 3,78 | 3,78 |
| 12772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,75 | 8,75 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 30,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 30,62 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 2,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 33,39 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 11,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 44,82 |


| 12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | 3,60 | 3,78 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 3,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,78 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,78 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 1,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,91 |

| 12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,75 | 8,75 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 8,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,75 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 7,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,52 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 4,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,44 |

| R0890 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,20152841 | 1,00 | 17,20 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,80561618 | 1,00 | 5,81 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 25,80228412 | 1,00 | 25,80 |
| 12721 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 48,98 | 48,98 |
| 12722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,85 | 10,85 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 108,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 108,62 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 9,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 118,25 |
| VALOR BDI (28.77%): | | | | | | 35,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 153,46 |

| 12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,80000000 | 3,60 | 48,98 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 48,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 48,98 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 48,98 |
| VALOR BDI (28.77%): | | | | | | 14,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 63,56 |

| 12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H) | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,85 | 10,85 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 10,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,85 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 9,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,48 |
| VALOR BDI (28.77%): | | | | | | 5,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,58 |


 Tyrone Castro Uchôa Castelo
 ENGº CIVIL
 CREA-CE 92370
 RN 060189103-1









Handwritten marks and signatures at the top right of the page.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|---------------|---|-------------------------|--------------------------|
| CEARA: | VARZEZA ALEGRE - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO | DATA: 16/04/2019 | L.S. Hora: 88,81% |
| LOCAL: | VARZEZA ALEGRE - CEARA | BDI: 29,77% | L.S. Mês: 50,72% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | SBC | 2019/04 - Fortaleza |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2019/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF. |
| | | | 04/2019 |
| | | | 12/2018 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 04/2019 |
| | | | 03/2019 |

| ITEM | Descrição | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | Total parcela |
|------|--|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM) | 231.918,86 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 100,00 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (PAVIMENTAÇÃO) | 280.032,50 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 100,00 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA) | 267.780,03 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 100,00 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 52.841,60 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 100,00 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 247.836,98 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 100,00 |
| | | 1.080.429,97 | 108.067,78 | 108.067,78 | 108.067,78 | 108.067,78 | 108.067,78 | 108.067,78 | 108.067,78 | 108.067,78 | 108.067,78 | 1.080.429,97 |
| | | | 108.067,78 | 216.135,56 | 324.203,34 | 432.271,12 | 540.338,92 | 648.406,70 | 756.474,48 | 864.542,26 | 972.610,04 | 1.080.429,97 |

Tyrone Castro Uchôa Castelo
 Tyrone Castro Uchôa Castelo
 ENG° CIVIL
 CREA-CE 92370
 RN 060189103-1

[Handwritten signature]

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------|
| OBJETO: | VARZEA ALEGRE - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO | DATA: 18/04/2019 | L.S. Hora: 88,81% |
| LOCAL: | VARZEA ALEGRE - CEARÁ | BDI: 29,77% | L.S. Mão: 50,72% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | SAC | 2019/04 - Fortaleza 04/2019 |
| | | SENERA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 |
| | | SCRD | 2018/11 COM DESONERAÇÃO 04/2017 |
| | | SCRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO 04/2019 |
| | | SHAR | 2019/02 COM DESONERAÇÃO 01/2015 |
| | | <small>COMPOSIÇÕES DE COMBOS</small> | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------------------|------------------|---------------|
| Benefícios | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,3200 |
| L | Lucro | 6,6400 |
| TOTAL | | 6,9600 |

| 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 | 5,0000 |
| | PIS | 0,6500 |
| | CRPB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,5000 |
| TOTAL | | 13,1500 |

BDI = 29,77%

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

Tyrone Castro Uchôa Castelo
 ENG° CIVIL
 CREA-CE 9237D
 RN 060189103-1

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | VARZEA ALEGRE - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO | DATA: 16/04/2019 | L.S. Hora: 88,81% |
| LOCAL: | VARZEA ALEGRE - CEARÁ | BDI: 29,77% | L.S. Mes: 50,72% |
| | | FORTE | VERSÃO |
| | | SBC | 2019/04 - Fortaleza |
| | | STINRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2019/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPLIÇÕES 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 |
| | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |

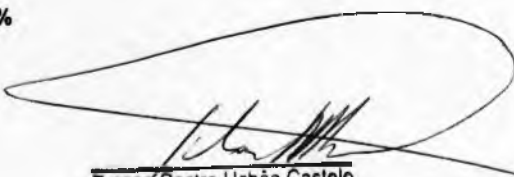
| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8600 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 11,0100 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,8700 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0800 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,8000 | 8,9300 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 47,9800 | 18,8800 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| 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 |

| | | | |
|----------|--|---------------|---------------|
| 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


Tyrone Castro Uchôa Castelo
 ENGº CIVIL
 CREA-CE 9237D
 RN 060189103-1

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
Comissão Permanente De Licitação

PROPOSTA REFERENTE AO PREGÃO PRESENCIAL N° 2019.04.02.1

01 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: RUA JOSÉ VICENTE DE MACEDO, n° 50.

BAIRRO: CENTRO

CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA

CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977

E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO

02 - DADOS BANCÁRIOS:

Conta nº: 17418-7

Agencia nº: 231

Banco: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB

Titular: ROMA CONSTRUTORA LTDA ME

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

06 - PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS - Imediatamente após a solicitação.

07 - PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

Barbalha - CE, 23 de ABRIL de 2019.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

Barbas Delmouriez Bameiho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 52

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO PRESENCIAL N° 2019.04.02.1
À Prefeitura Municipal de VARZEA ALEGRE/CE
Comissão Permanente De Licitação

Prezados Senhores,


Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para o lote 01 referente ao processo licitatório na modalidade de PREGÃO PRESENCIAL N° 2019.04.02.1, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.


| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | VALOR TOTAL R\$ |
|---|---|-----------------|
| 1 | LOTE ÚNICO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE. | 982.159,22 |
| VALOR TOTAL GERAL: | | R\$ 982.159,22 |
| Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 982.159,22 (Novecentos e Oitenta e Dois Mil Cento e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Dois centavos) | | |

Caso nos seja adjudicado o objeto do PREGÃO PRESENCIAL N° 2019.04.02.1, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF N° 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.


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

Barbalha - CE, 23 de ABRIL de 2019.


ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68


Jardas Delmoutiez Romalho Pampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CRE 59.000

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | |
|--|---------------------------------------|--|--------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA : 23/04/2019 | BDI : 29,77% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | | | | 85,20% |
| | | | | 12/2016 |




| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---|-------------------------|-------------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 166.378,92 | 15,82 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO(PAVIMENTAÇÃO) | 288.012,50 | 30,34 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 250.881,91 | 25,54 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS(LIMPEZA E PINTURA) | 52.572,80 | 5,36 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 225.313,09 | 22,94 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 756.846,13 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 225.313,09 |
| | | VALOR TOTAL: | 982.159,22 |

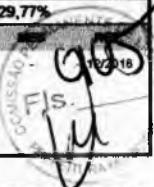
Novecentos e Oitenta e Dois Mil Cento e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Dois centavos

Roma Construtora Eireli ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 022.222.222-22

Jarbas Delmariz Romalho Sampaio
Eng.º
RNP: 0604006810 CR

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|--|---------------------------------------|--|---|
|  | OBRA: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA : 23/04/2019 BDI : 29,77% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | | | | | | | 155.378,92 |
| 1.1 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 50,00 | 358,52 | 17.926,00 |
| 1.2 | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 250,00 | 94,90 | 23.725,00 |
| 1.3 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 46,50 | 13.950,00 |
| 1.4 | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 60,74 | 18.222,00 |
| 1.5 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | SEINFRA | M2 | 264,00 | 94,90 | 25.053,60 |
| 1.6 | C0813 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 1.850,00 | 5,05 | 9.342,50 |
| 1.7 | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo Pi POÇO DE VISITA | SEINFRA | UN | 180,00 | 35,41 | 6.373,80 |
| 1.8 | C2988 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) | SEINFRA | M | 32.400,00 | 0,77 | 24.948,00 |
| 1.9 | C2868 | LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL | SEINFRA | UN | 198,00 | 79,99 | 15.838,02 |
| 2 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO(PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | | 298.012,50 |
| | C3054 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 13.750,00 | 6,61 | 90.887,50 |
| 2.2 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.250,00 | 17,16 | 21.450,00 |
| 2.3 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | 11,47 | 143.375,00 |
| 2.4 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 3.000,00 | 14,10 | 42.300,00 |
| 3 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | 250.881,91 |
| 3.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 320.000,00 | 0,53 | 169.600,00 |
| 3.2 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 8,28 | 1.314,83 | 10.886,79 |
| 3.3 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 270.000,00 | 0,07 | 18.900,00 |
| 3.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 8.000,00 | 3,67 | 29.360,00 |
| 3.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 3.364,00 | 6,58 | 22.135,12 |
| 4 CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS(LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | 52.872,80 |
| 4.1 | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA | M2 | 280,00 | 25,63 | 7.176,40 |
| 4.2 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 157.500,00 | 0,07 | 11.025,00 |
| 4.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 1.260,00 | 6,77 | 8.530,20 |
| 4.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 2.900,00 | 3,67 | 10.276,00 |
| | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 280,00 | 27,89 | 7.809,20 |
| 4.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 560,00 | 13,85 | 7.756,00 |

VALOR ORÇAMENTO: 756.846,13
 VALOR BDI TOTAL: 225.313,09
 VALOR TOTAL: 982.159,22

Novencentos e Oitenta e Dois Mil Cento e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Dois centavos

Roma Construtora Eireli ME
 Rua José Vicente de Macêdo, 50 - Centro - CEP: 63180000 - Barbalha/CE

[Handwritten signature]

Luís Delmoura Damilho Sampaio
 Engenheiro Civ
 RNP. 0604006810 CRE 5



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|----------|--|
| OBRA: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE |

| | | | |
|---------|-----------------------|--------|---------|
| DATA : | 23/04/2019 | BDI : | 29,77% |
| FORMA | MENSAL | MOROS | SEM |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| | | | 12/2018 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS1 | MÊS2 | MÊS3 | MÊS4 | MÊS5 | MÊS6 | MÊS7 | MÊS8 | MÊS9 |
|------|---|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 155.378,92 | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 15,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 15,00 % |
| | | | 15.537,89 | 15.537,89 | 15.537,89 | 15.537,89 | 23.306,84 | 15.537,89 | 15.537,89 | 15.537,89 | 23.306,85 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO(PAVIMENTAÇÃO) | 298.012,50 | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 15,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 15,00 % |
| | | | 29.801,25 | 29.801,25 | 29.801,25 | 29.801,25 | 44.701,88 | 29.801,25 | 29.801,25 | 29.801,25 | 44.701,87 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 250.881,91 | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 15,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 15,00 % |
| | | | 25.088,19 | 25.088,19 | 25.088,19 | 25.088,19 | 37.632,29 | 25.088,19 | 25.088,19 | 25.088,19 | 37.632,29 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS(LIMPEZA E PINTURA) | 52.572,80 | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 15,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 15,00 % |
| | | | 5.257,28 | 5.257,28 | 5.257,28 | 5.257,28 | 7.885,92 | 5.257,28 | 5.257,28 | 5.257,28 | 7.885,92 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 225.313,09 | 10,01 % | 10,01 % | 10,01 % | 10,01 % | 15,00 % | 10,01 % | 10,01 % | 10,01 % | 14,83 % |
| | | | 22.553,84 | 22.553,84 | 22.553,84 | 22.553,84 | 33.796,96 | 22.553,84 | 22.553,84 | 22.553,84 | 33.639,25 |
| | | 982.159,22 | 98.238,45 | 98.238,45 | 98.238,45 | 98.238,45 | 147.323,89 | 98.238,45 | 98.238,45 | 98.238,45 | 147.156,18 |
| | | | 98.238,45 | 196.476,90 | 294.715,35 | 392.953,80 | 540.277,69 | 638.516,14 | 736.754,59 | 834.993,04 | 982.159,22 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | Total parcela |
|------|---|-------------|---------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 155.378,92 | 100,00 % |
| | | | 155.378,92 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO(PAVIMENTAÇÃO) | 298.012,50 | 100,00 % |
| | | | 298.012,50 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 250.881,91 | 100,00 % |
| | | | 250.881,91 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS(LIMPEZA E PINTURA) | 52.572,80 | 100,00 % |
| | | | 52.572,80 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 225.313,09 | 100,00 % |
| | | | 225.313,09 |
| | | 982.159,22 | 982.159,22 |

Engenheiro Civil
CREA 52260

Ce





COMPOSIÇÃO DO BDI


| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA: 23/04/2019 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE | HORA: 85,20% | PREÇO: 903 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|--|--------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| TOTAL | | 6,96 |
| 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 | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (Adotar 2,00%, quando houver desoneração da folha de pagamento) | 4,50 |
| TOTAL | | 13,15 |


BDI = 29,77%

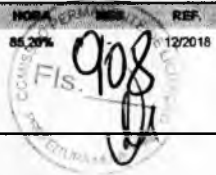
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Paula Cristina de Faria - BIE


 Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 R.N.P. 0604006810 CREA 52360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|---------------------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|
|  | OBRA: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA : 23/04/2019 | BDI : 29,77% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE | SEINFRA: | 026-1 COM DESONERAÇÃO | NOVA COTAÇÃO: 85,20% |
| | | | REF.: | 12/2018 |



1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| CÓDIGO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 7,84 | 3,24 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 7,84 | 15,37 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 9,63 | 3,98 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 9,63 | 18,87 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,41100000 | 9,63 | 52,09 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,92100000 | 7,13 | 77,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 171,45 |

| CÓDIGO DE MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,07200000 | 3,45 | 0,25 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,23100000 | 15,30 | 3,53 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 4,26800000 | 1,39 | 5,93 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 23,03 | 2,76 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,82800000 | 0,33 | 3,24 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,32400000 | 6,31 | 2,04 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 60,69600000 | 0,14 | 8,50 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,09700000 | 2,42 | 0,23 |
| 12082 | TJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 181,44000000 | 0,08 | 14,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,00 |

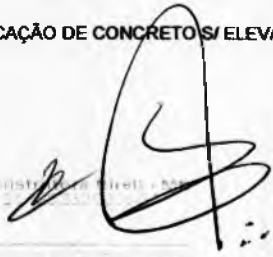
VALOR SEM ENCARGOS: 212,45
VALOR ENCARGOS (85.20%): 146,07
VALOR COM ENCARGOS: 358,52
VALOR BDI (29.77%): 106,73
VALOR COM BDI: 465,25

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 18,53 | 2,78 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 3,07 | 23,03 |
| C0840 | CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 121,67 | 18,25 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | 37,01 | 11,94 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 62,05 | 9,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 65,31 |

VALOR SEM ENCARGOS: 65,31
VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,59
VALOR COM ENCARGOS: 94,90
VALOR BDI (29.77%): 28,26
VALOR COM BDI: 123,16

Roma Construtora Eireli ME



Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 R.NP. 0604006810 CREA 52960

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 18,53 | 1,36 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|---------------------------------------|---|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA: 23/04/2019 | BDI: 29,77% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | FORNECIDA: | RECEBIDA: |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE | SEINFRA: | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |



| | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------|----|------------|--------|--------------|
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 3,67500000 | 3,07 | 11,28 |
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 121,67 | 8,94 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,15800000 | 37,01 | 5,85 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 62,05 | 4,56 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 31,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 31,99 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 14,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 46,50 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 13,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 60,34 |

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 1,78 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,80000000 | 14,74 |
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 11,68 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,20640000 | 7,64 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 5,96 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 41,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 41,80 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 18,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 60,74 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 18,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 78,82 |

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)


| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 2,78 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 23,03 |
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 18,25 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | 11,94 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 9,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 65,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 65,31 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 29,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 94,90 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 28,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 123,15 |

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
R.N.P. 0604006810 (CREA 52304/7)

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,12000000 | 2,04 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,04 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|---------------------------------------|--|-------------------------|----------------------|
|  | OBRA: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA: 23/04/2019 | BDI: 29,77% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 89,20% |
| | | | MEZ: | REF.: 12/2018 |



| MAO DE OBRA | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12000000 | 9,63 | 1,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,16 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,20 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 1,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,06 |
| VALOR BDI (29,77%): | 1,50 |
| VALOR COM BDI: | 6,56 |

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,63 | 9,63 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,13 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,76 |

| SERVICO | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 157,97 | 3,16 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 3,16 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,82 |
| VALOR ENCARGOS (86,28%): | 15,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,41 |
| VALOR BDI (29,77%): | 10,54 |
| VALOR COM BDI: | 45,95 |

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| I0574 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 14,51 | 0,00 |
| I0575 CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 14,68 | 0,00 |
| I0701 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | 26,01 | 0,16 |
| I0702 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | 26,36 | 0,16 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,32 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02500000 | 7,13 | 0,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,18 |



| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,50 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 0,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,77 |
| VALOR BDI (29,77%): | 0,23 |
| VALOR COM BDI: | 1,00 |

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 R.N.P. 0604006810 (CREA 52^ª Div.)

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,33000000 | 9,63 | 12,80 |
| I2380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,33000000 | 8,53 | 11,34 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,67000000 | 7,13 | 19,04 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|---------------------------------------|--|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA : 23/04/2019 | BDI : 29,77% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | VEREADOR: | VEREADOR |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | |  | | |

TOTAL MAO DE OBRA: 43,18

VALOR SEM ENCARGOS: 43,18
VALOR ENCARGOS (86,20%): 36,81
VALOR COM ENCARGOS: 79,99
VALOR BDI (29,77%): 23,81
VALOR COM BDI: 103,80

2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,13 | 3,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,57 |

VALOR SEM ENCARGOS: 3,57
VALOR ENCARGOS (86,20%): 3,04
VALOR COM ENCARGOS: 6,61
VALOR BDI (29,77%): 1,97
VALOR COM BDI: 8,58

2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 20,75 | 0,21 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,21 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,63 | 2,89 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,63 | 1,93 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,13 | 4,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,10 |

VALOR SEM ENCARGOS: 9,31
VALOR ENCARGOS (86,20%): 7,85
VALOR COM ENCARGOS: 17,16
VALOR BDI (29,77%): 5,11
VALOR COM BDI: 22,27

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


| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 12,23 | 0,61 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 20,75 | 0,21 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,82 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,63 | 1,93 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,13 | 3,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,50 |

VALOR SEM ENCARGOS: 6,32
VALOR ENCARGOS (86,20%): 5,18

Jarbas Delmoutier Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810 CREA 52/0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|---------------------------------------|--|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA : 23/04/2019 | BDI : 29,77% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | FONTE | VERBA |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | HORA 15,20% |

COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO
912
W

VALOR COM ENCARGOS: 11,47
VALOR BDI (29.77%): 3,41
VALOR COM BDI: 14,88

2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | 9,63 | 4,33 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | 7,13 | 3,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,54 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 16,50 | 0,03 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82000000 | 0,14 | 0,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,14 |

VALOR SEM ENCARGOS: 7,68
VALOR ENCARGOS (86.20%): 6,42
VALOR COM ENCARGOS: 14,10
VALOR BDI (29.77%): 4,20
VALOR COM BDI: 18,30

3.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03333333 | 7,13 | 0,24 |
| 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00333333 | 13,87 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,29 |

VALOR SEM ENCARGOS: 0,29
VALOR ENCARGOS (86.20%): 0,24
VALOR COM ENCARGOS: 0,53
VALOR BDI (29.77%): 0,16
VALOR COM BDI: 0,69

3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 83,33333333 | 7,13 | 594,40 |
| 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 8,33333333 | 13,87 | 115,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 709,95 |

VALOR SEM ENCARGOS: 709,95
VALOR ENCARGOS (86.20%): 604,88
VALOR COM ENCARGOS: 1.314,83
VALOR BDI (29.77%): 391,42
VALOR COM BDI: 1.706,25


Roma Construtora Eireli ME

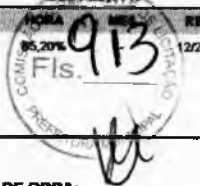
Carlos Belmonte Damalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP 0604006810 CREA 52020

3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11277 JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00400000 | 9,06 | 0,04 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---------------------------------------|--|-------------------------|--------------------|---------|
|  | OBRA: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA: 23/04/2019 | BDI: 28,77% | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | VERSÃO: | | |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE | SEINFRA: | 025.1 COM DESONERAÇÃO | REF.: | 12/2018 |



| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,04 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,07 |
| VALOR BDI (28,77%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | 0,09 |

3.4. C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,64 | 1,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,93 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,33 | 0,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,10 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,03 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 1,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,67 |
| VALOR BDI (28,77%): | 1,09 |
| VALOR COM BDI: | 4,76 |

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | 26,28 | 4,87 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 4,87 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,87 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 1,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,58 |
| VALOR BDI (28,77%): | 1,96 |
| VALOR COM BDI: | 8,54 |

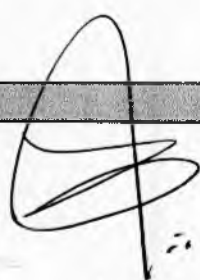
4.1. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,63 | 9,63 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,13 | 3,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,20 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | 16,50 | 0,99 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,42000000 | 0,14 | 0,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,19 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,39 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 11,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,63 |
| VALOR BDI (28,77%): | 7,63 |


 Roberto ...
 ...


Carlos Delmoutiez Romalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810 (CREA 52494)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA: 23/04/2019 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | FONTE: SEINFRA | VERBÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE | HORA: 85,20% | RES: - |
| | | | REP: 122018 |



VALOR COM BDI: 33,26

4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11277 JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00400000 | 9,06 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,04 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,07 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,09 |

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,84 | 3,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,14 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11251 INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | 4,80 | 0,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,10 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 2,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,77 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 2,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 8,79 |

4.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,64 | 1,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,93 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,33 | 0,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 1,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,67 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 1,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,76 |

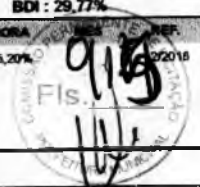
Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810 CREA 52960

4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,84 | 6,27 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 9,64 | 7,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,98 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|---------------------------------------|--|-----------------------|------------------------|
|  | OBRA: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA : 23/04/2019 | BDI : 29,77% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 85,20% 2018 |



| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 3,83 | 0,11 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 6,44 | 1,03 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 0,40 | 0,12 |
| 12293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 6,10 | 0,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 15,97 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | | | | | 11,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 27,89 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 8,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 36,19 |

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,84 | 2,74 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,64 | 3,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,60 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 3,83 | 0,15 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 6,44 | 1,03 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 2,96 | 0,38 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,17 | 0,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,23 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | | | | | 5,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 13,85 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 4,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 17,97 |

Roma Construtora Eireli ME
RUA JOSÉ VICENTE DE MACÉDO, 50 - CENTRO - CEP: 63180000 - BARBALHA/CE



Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 52050



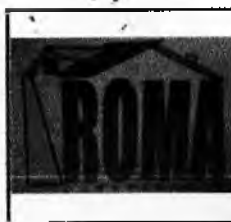
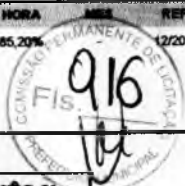


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-----------------|--|--------------------------|---------------------|
| OBRA: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA : 23/04/2019 | BDI : 29,77% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE | SEINFRA | HORA |
| | | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | MES |
| | | | 12/2018 |
| | | | REF. |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 1,00 | 1,00 |
| | TOTAL | 17,80 | 17,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,78 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,41 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,89 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,71 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,71 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,41 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,89 | 6,14 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 43,03 | 15,89 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,06 | 3,94 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,12 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,68 | 4,42 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,99 | 3,89 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,43 | 0,33 |
| | TOTAL | 16,28 | 12,67 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,66 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,43 | 0,33 |
| | TOTAL | 8,09 | 3,16 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

[Signature]
 Engenheiro Civil

Jarbas Delmouriz Romalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP. 0604006810 CREA 52660

[Handwritten signatures and initials]

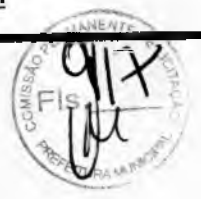


TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME

Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará

CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9796-8320

Email: telaserventos@gmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

AO
PREGOEIRO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ/CE
PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1

RAZÃO SOCIAL: TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
CNPJ Nº: 16.741.477/0001-68
ENDEREÇO: RUA SÃO JOSÉ Nº 78, VILA NOVA, CARIÚS – CEARÁ.
FONE: (88) 9 9946-3466
BANCO: BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA Nº 4050-9
CONTA CORRENTE Nº 12.548-2

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CEARÁ.**

DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

- QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES, E AS CONDIÇÕES DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1;
- QUE PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS;
- QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEDAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS VENCEDORES.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **R\$ 985.296,90 (NOVECENTOS E OITENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS)**

PRAZO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS: 09 (NOVE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DECLARO QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O SERVIÇO LICITADO

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE NOS PREÇOS OFERECIDOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE OS SERVIÇOS, REFERENTE A FRETE, TRIBUTOS, DESLOCAMENTO DE PESSOAL E DEMAIS ÔNUS PERTINENTES À PRESTAÇÃO DO OBJETO LICITADO.

CARIÚS - CE, 17 DE ABRIL DE 2019.

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
CNPJ Nº 16.741.477/0001-68
ROMILTON DA SILVA BARBOSA
CPF n.º 017.905.213-60
Sócio Administrador

Almeida Faria de Oliveira Castro
CREA Nº 13.010-D-PE/RNP Nº 160219141
CNPJ: 16.741.477/0001-68
Responsável Técnico



OBRA:

MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

Bancos B.D.I.
 SEINFRA - 026.1 - Ceará 29,77%

Planilha Orçamentária Sintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--------|---------|---|-----|--------|------------|-------------------|
| 1 | | | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | | | | 221.844,06 |
| 1.1 | C0602 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 50 | 362,05 | 18.102,50 |
| 1.2 | C4612 | SEINFRA | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) | UN | 250 | 145,23 | 36.307,50 |
| 1.3 | C4610 | SEINFRA | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | UN | 300 | 71,14 | 21.342,00 |
| 1.4 | C4609 | SEINFRA | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | UN | 300 | 92,94 | 27.882,00 |
| 1.5 | C4783 | SEINFRA | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | m² | 264 | 145,23 | 38.340,72 |
| 1.6 | C0813 | SEINFRA | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | UN | 1850 | 8,39 | 15.521,50 |
| 1.7 | C0231 | SEINFRA | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FcFo P/ POÇO DE VISITA | UN | 180 | 31,51 | 5.671,80 |
| 1.8 | C2988 | SEINFRA | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) | M | 32400 | 1,42 | 46.008,00 |
| 1.9 | C2868 | SEINFRA | LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL | UN | 198 | 63,98 | 12.668,04 |
| 2 | | | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | | | | 253.075,00 |
| 2.1 | C3064 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO | m² | 13750 | 5,28 | 72.600,00 |
| 2.2 | C3101 | SEINFRA | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO | m² | 1250 | 14,06 | 17.575,00 |
| 2.3 | C3100 | SEINFRA | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | m² | 12500 | 10,26 | 128.250,00 |
| 2.4 | C2928 | SEINFRA | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | M | 3000 | 11,55 | 34.650,00 |
| 3 | | | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | 237.104,75 |
| 3.1 | C3954 | SEINFRA | CAPINA MANUAL | m² | 320000 | 0,41 | 131.200,00 |
| 3.2 | C3109 | SEINFRA | ROÇADA MANUAL | HA | 8,28 | 1.051,85 | 8.709,31 |
| 3.3 | C1785 | SEINFRA | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | m² | 270000 | 0,05 | 13.500,00 |
| 3.4 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m² | 8000 | 3,12 | 24.960,00 |
| 3.5 | C2533 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | m³ | 3364 | 17,46 | 58.735,44 |
| 4 | | | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | 47.240,20 |
| 4.1 | C2931 | SEINFRA | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | m² | 280 | 22,70 | 6.356,00 |
| 4.2 | C1785 | SEINFRA | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | m² | 157500 | 0,05 | 7.875,00 |
| 4.3 | C1078 | SEINFRA | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | m² | 1260 | 7,20 | 9.072,00 |
| 4.4 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m² | 2800 | 3,12 | 8.736,00 |
| 4.5 | C1279 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | m² | 280 | 26,03 | 7.288,40 |
| 4.6 | C1280 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | m² | 560 | 14,13 | 7.912,80 |

Tipo de Licitação PREGÃO PRESENCIAL
 Abertura da Licitação 23/04/2019 - 09HS
 Número do Processo 2019.04.02.01

Total sem 759.264,01
 Total do BDI 226.032,89
 Total Geral 985.296,90



OBRA:
MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

Bancos
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 29,77%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS |
|------------------------------|----------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO | 81,00% 221.844,06 | 1,00% 2.218,44 | | 10,00% 22.184,41 | 10,00% 22.184,41 | 15,00% 33.276,61 | 10,00% 22.184,41 | 10,00% 22.184,41 | 10,00% 22.184,41 | 15,00% 33.276,61 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO | 62,00% 253.075,00 | 1,00% 2.530,75 | | | 1,00% 2.530,75 | 15,00% 37.961,25 | 10,00% 25.307,50 | 10,00% 25.307,50 | 10,00% 25.307,50 | 15,00% 37.961,25 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO | 73,00% 237.104,75 | 10,00% 23.710,48 | 1,00% 2.371,05 | 10,00% 23.710,48 | 10,00% 23.710,48 | 15,00% 35.565,71 | 1,00% 2.371,05 | 1,00% 2.371,05 | 10,00% 23.710,48 | 15,00% 35.565,71 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DO | 59,00% 47.240,20 | 10,00% 4.724,02 | 10,00% 4.724,02 | 1,00% 472,40 | 1,00% 472,40 | 1,00% 472,40 | 10,00% 4.724,02 | 1,00% 472,40 | 10,00% 4.724,02 | 15,00% 7.086,03 |
| Porcentagem | | | 4,37% | 0,93% | 6,11% | 6,44% | 14,13% | 7,19% | 6,63% | 10,0% | 15,0% |
| Custo | | | 33.183,69 | 7.095,07 | 46.367,28 | 48.898,03 | 107.275,97 | 54.586,97 | 50.335,36 | 75.926,40 | 113.889,60 |
| Porcentagem Acumulado | | | 4,37% | 5,3% | 11,41% | 17,85% | 31,98% | 39,17% | 45,8% | 55,8% | 70,8% |
| Custo Acumulado | | | 33.183,69 | 40.278,75 | 86.646,04 | 135.544,07 | 242.820,04 | 297.407,02 | 347.742,37 | 423.668,77 | 537.558,37 |

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| Tipo de Licitação | REGÃO PRESENCIAL | Total sem BDI | R\$ 759.264,01 |
| Abertura da Licitação | 23/04/2019 - 09HS | Total do BDI | R\$ 226.032,89 |
| Número do Processo Licitatório | 2019.04.02.01 | Total Geral | R\$ 985.296,90 |

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Romilton da Silva Barbosa
 CPF nº 017.905.213-30
 Sócio – Administrador



Almir Freitas de Oliveira Castro
 RNP nº 160219141-7
 Responsável Técnico



Obra

MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|--|---|---------------|
| FÓRMULA: $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ | | |
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| Impostos | | |
| I | | 13,15 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS (conforme legislação de cada município) | 5,00 |
| | CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| BDI = | | 29,77% |



Obra

MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% / APLICÁVEL AO SALÁRIO DE OBRAS

| CÓD. | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|---|--|--------------|--------------|
| 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 |
| A | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,85 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXILIO - ENFERMIDADE | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º SALARIO | 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 | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,09 |
| B9 | FERIAS GOZADAS | 9,18 | 7,07 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,02 |
| B | TOTAL | 44,97 | 16,84 |
| 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 | DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,81 | 3,70 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,47 | 0,36 |
| C | TOTAL | 15,41 | 11,86 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47 | 0,36 |
| D | TOTAL | 8,02 | 3,19 |
| TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D) | | 85,20 | 48,69 |

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Romilton da Silva Baborsa
 CPF nº 017.905.213-30
 Sócio - Administrador

(Handwritten signatures and initials)
 Almerindo Rosa de Oliveira Castro
 RNP nº 160219141-7
 Responsável Técnico



Composições Analíticas

MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

Bancos
 SEINFRA - 026.1 - Ceará
 B.O.I.
 29,77%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

| 1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|---|----------------|--------|-------------|------------|-----------|--------|
| Composição | C0602 SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | POÇOS E CAIXAS | UN | 1,0000000 | 362,05 | 362,05 | |
| Insumo | I0169 SEINFRA | AÇO CA-60 | Material | KG | 4,2680000 | 3,71 | 15,83 | |
| Insumo | I0040 SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,3298306 | 14,52 | 4,78 | |
| Insumo | I0041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,5652976 | 14,52 | 22,72 | |
| Insumo | I0103 SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | Material | KG | 0,0720000 | 9,20 | 0,66 | |
| Insumo | I0109 SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,2310000 | 40,80 | 9,42 | |
| Insumo | I0121 SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,3298306 | 17,83 | 5,88 | |
| Insumo | I0280 SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 0,1200000 | 61,40 | 7,36 | |
| Insumo | I0441 SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 9,8280000 | 0,88 | 8,64 | |
| Insumo | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,5652976 | 17,83 | 27,90 | |
| Insumo | I0529 SEINFRA | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | Material | m² | 0,3240000 | 16,82 | 5,44 | |
| Insumo | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 60,6960000 | 0,37 | 22,45 | |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 4,3213394 | 17,83 | 77,04 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 8,7217422 | 13,21 | 115,21 | |
| Insumo | I1916 SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | Material | M | 0,0970000 | 6,46 | 0,62 | |
| Insumo | I2082 SEINFRA | TIJOLO MACIÇO COMUM | Material | UN | 181,4400000 | 0,21 | 38,10 | |
| | | | MO sem LS | 253,53 | LS => | 0,00 | MO com LS | 253,53 |
| | | | => | | | | => | |

| 1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|----------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C4612 SEINFRA | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) | POÇOS E CAIXAS | UN | 1,0000000 | 145,23 | 145,23 |
| Composição Auxiliar | C1399 SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | FORMAS | m² | 0,3225000 | 79,46 | 25,62 |
| Composição Auxiliar | C0218 SEINFRA | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | ARMADURAS | KG | 7,5000000 | 7,02 | 52,65 |
| Composição Auxiliar | C0034 SEINFRA | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | CONCRETOS | m³ | 0,1500000 | 49,50 | 7,42 |
| Composição Auxiliar | C0840 SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 0,1500000 | 282,08 | 42,31 |
| Composição Auxiliar | C1604 SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | CONCRETOS | m³ | 0,1500000 | 114,82 | 17,23 |



Almerio Perosa de Oliveira Castro
 RNP nº 180219141-7
 Responsável Técnico

MO sem LS 62,54 LS => 0,00 MO com LS 62,54
 => =>

| 1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|----------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| Composição | C4610 SEINFRA | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | POÇOS E CAIXAS | UN | 1,0000000 | 71,14 | 71,14 |
| Composição Auxiliar | C1399 SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | FORMAS | m² | 0,1580000 | 79,46 | 12,55 |
| Composição Auxiliar | C0218 SEINFRA | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | ARMADURAS | KG | 3,6750000 | 7,02 | 25,79 |
| Composição Auxiliar | C0034 SEINFRA | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | CONCRETOS | m³ | 0,0735000 | 49,50 | 3,63 |
| Composição Auxiliar | C0840 SEINFRA | CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 0,0735000 | 282,08 | 20,73 |
| Composição Auxiliar | C1604 SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | CONCRETOS | m³ | 0,0735000 | 114,92 | 8,44 |
| | | | | MO sem LS | 30,63 LS => | 0,00 MO com LS | 30,63 |
| | | | | => | | => | |

| 1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|----------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| Composição | C4609 SEINFRA | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | POÇOS E CAIXAS | UN | 1,0000000 | 92,94 | 92,94 |
| Composição Auxiliar | C1399 SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | FORMAS | m² | 0,2064000 | 79,46 | 16,40 |
| Composição Auxiliar | C0218 SEINFRA | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | ARMADURAS | KG | 4,8000000 | 7,02 | 33,69 |
| Composição Auxiliar | C0034 SEINFRA | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | CONCRETOS | m³ | 0,0960000 | 49,50 | 4,75 |
| Composição Auxiliar | C0840 SEINFRA | CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 0,0960000 | 282,08 | 27,07 |
| Composição Auxiliar | C1604 SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | CONCRETOS | m³ | 0,0960000 | 114,92 | 11,03 |
| | | | | MO sem LS | 40,02 LS => | 0,00 MO com LS | 40,02 |
| | | | | => | | => | |

| 1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|----------------|-----------|-------------|----------------|--------|
| Composição | C4783 SEINFRA | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | POÇOS E CAIXAS | m² | 1,0000000 | 145,23 | 145,23 |
| Composição Auxiliar | C1399 SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | FORMAS | m² | 0,3225000 | 79,46 | 25,62 |
| Composição Auxiliar | C0218 SEINFRA | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | ARMADURAS | KG | 7,5000000 | 7,02 | 52,65 |
| Composição Auxiliar | C0034 SEINFRA | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | CONCRETOS | m³ | 0,1500000 | 49,50 | 7,42 |
| Composição Auxiliar | C0840 SEINFRA | CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 0,1500000 | 282,08 | 42,31 |
| Composição Auxiliar | C1604 SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | CONCRETOS | m³ | 0,1500000 | 114,92 | 17,23 |
| | | | | MO sem LS | 62,54 LS => | 0,00 MO com LS | 62,54 |
| | | | | => | | => | |

| 1.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| | | | | | | | |





| | | | | | | | |
|------------|---------------|---|--------------------|------------|-----------|-----------|------|
| Composição | C0813 SEINFRA | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | MANUTENÇÃO EM REDE | UN | 1,0000000 | 8,39 | 8,39 |
| Insumo | I0700 SEINFRA | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | Equipamento | H | 0,1200000 | 55,78 | 6,69 |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0958833 | 17,83 | 1,70 |
| | | | MO sem LS | 1,70 LS => | 0,00 | MO com LS | 1,70 |
| | | | => | | => | | |

| 1.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---|----------------------|-------------|-----------|------------|-------|
| Composição | C0231 SEINFRA | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA | MANUTENÇÃO EM REDE | UN | 1,0000000 | 31,51 | 31,51 |
| Composição Auxiliar | C0170 SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | ARGAMASSA DE CIMENTO | m³ | 0,0200000 | 361,53 | 7,23 |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,7825387 | 17,83 | 13,95 |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,7825387 | 13,21 | 10,33 |
| | | | MO sem LS | 26,92 LS => | 0,00 | MO com LS | 26,92 |
| | | | => | | => | | |

| 1.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|--------------------|------------|-----------|------------|-------|
| Composição | C2988 SEINFRA | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) | MANUTENÇÃO EM REDE | M | 1,0000000 | 1,42 | 1,42 |
| Insumo | I0574 SEINFRA | CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) | Equipamento | H | 0,0000000 | 34,36 | 0,00 |
| Insumo | I0701 SEINFRA | CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) | Equipamento | H | 0,0062000 | 92,95 | 0,57 |
| Insumo | I0575 SEINFRA | CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI) | Equipamento | H | 0,0000000 | 35,19 | 0,00 |
| Insumo | I0702 SEINFRA | CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) | Equipamento | H | 0,0062000 | 94,66 | 0,58 |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,0204580 | 13,21 | 0,27 |
| | | | MO sem LS | 0,27 LS => | 0,00 | MO com LS | 0,27 |
| | | | => | | => | | |

| 1.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|--------------------|-------------|-----------|------------|-------|
| Composição | C2868 SEINFRA | LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL | MANUTENÇÃO EM REDE | UN | 1,0000000 | 63,98 | 63,98 |
| Insumo | I2320 SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 1,0641174 | 17,83 | 18,97 |
| Insumo | I2380 SEINFRA | MOTORISTA | Mão de Obra | H | 1,0641174 | 15,79 | 16,80 |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,1362357 | 13,21 | 28,21 |
| | | | MO sem LS | 63,98 LS => | 0,00 | MO com LS | 63,98 |
| | | | => | | => | | |

| 2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|--------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C3064 SEINFRA | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO | DEMOLIÇÕES E | m² | 1,0000000 | 5,28 | 5,28 |



| | | | | | | | | |
|--------|-------|---------|----------|-------------|---|------------|-------|----------------|
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEnte | Mão de Obra | H | 0,4000757 | 13,21 | 5,28 |
| | | | | MO sem LS | | 5,28 LS => | 0,00 | MO com LS 5,28 |
| | | | | | | => | | => |

| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|-------------|-----|-------------|------------|-----------------|
| Composição | C3101 | SEINFRA | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO | RODOVIÁRIA | m² | 1,0000000 | 14,06 | 14,06 |
| Insumo | I0445 | SEINFRA | CALCETEIRO | Mão de Obra | H | 0,2399680 | 17,83 | 4,27 |
| Insumo | I0726 | SEINFRA | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | Equipamento | H | 0,0100000 | 61,86 | 0,61 |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,1599786 | 17,83 | 2,85 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEnte | Mão de Obra | H | 0,4799358 | 13,21 | 6,33 |
| | | | | MO sem LS | | 13,45 LS => | 0,00 | MO com LS 13,45 |
| | | | | | | => | | => |

| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|-------------|-----|------------|------------|----------------|
| Composição | C3100 | SEINFRA | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | RODOVIÁRIA | m² | 1,0000000 | 10,26 | 10,26 |
| Insumo | I0445 | SEINFRA | CALCETEIRO | Mão de Obra | H | 0,1600826 | 17,83 | 2,85 |
| Insumo | I0725 | SEINFRA | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | Equipamento | H | 0,0500000 | 30,46 | 1,52 |
| Insumo | I0726 | SEINFRA | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | Equipamento | H | 0,0100000 | 61,86 | 0,61 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEnte | Mão de Obra | H | 0,4002065 | 13,21 | 5,28 |
| | | | | MO sem LS | | 8,13 LS => | 0,00 | MO com LS 8,13 |
| | | | | | | => | | => |

| 2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|-------------|-----|-------------|------------|-----------------|
| Composição | C2928 | SEINFRA | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | URBANA | M | 1,0000000 | 11,55 | 11,55 |
| Insumo | I0108 | SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,0020000 | 44,00 | 0,08 |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 0,8200000 | 0,37 | 0,30 |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,3601160 | 17,83 | 6,42 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEnte | Mão de Obra | H | 0,3601160 | 13,21 | 4,75 |
| | | | | MO sem LS | | 11,17 LS => | 0,00 | MO com LS 11,17 |
| | | | | | | => | | => |

| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|-------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C3954 | SEINFRA | CAPINA MANUAL | RODOVIÁRIA | m² | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 |
| Insumo | I6815 | SEINFRA | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | Mão de Obra | H | 0,0026770 | 25,68 | 0,06 |





| | | | | | | | |
|--------|---------------|----------|-------------|------|-----------|-------|----------------|
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,0269528 | 13,21 | 0,35 |
| | | | MO sem LS | 0,41 | LS => | 0,00 | MO com LS 0,41 |
| | | | => | | | | => |

| 3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|-------------------------------|-------------|----------|------------|------------|--------------------|
| Composição | C3109 SEINFRA | ROÇADA MANUAL | RODOVIÁRIA | HA | 1,0000000 | 1.051,85 | 1.051,85 |
| Insumo | I6815 SEINFRA | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | Mão de Obra | H | 6,6666172 | 25,68 | 171,19 |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 66,6664123 | 13,21 | 880,66 |
| | | | MO sem LS | 1.051,85 | LS => | 0,00 | MO com LS 1.051,85 |
| | | | => | | | | => |

| 3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|-------------|------|-----------|------------|----------------|
| Composição | C1785 SEINFRA | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | PAISAGISMO | m² | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | I1277 SEINFRA | JARDINEIRO | Mão de Obra | H | 0,0034037 | 16,77 | 0,05 |
| | | | MO sem LS | 0,05 | LS => | 0,00 | MO com LS 0,05 |
| | | | => | | | | => |

| 3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|-------------------------------------|------------------|------|-----------|------------|----------------|
| Composição | C0588 SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | PAREDES E FORROS | m² | 1,0000000 | 3,12 | 3,12 |
| Insumo | I2395 SEINFRA | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,1602241 | 17,85 | 2,86 |
| Insumo | I2496 SEINFRA | SUPERCAL | Material | KG | 0,3000000 | 0,88 | 0,26 |
| | | | MO sem LS | 2,86 | LS => | 0,00 | MO com LS 2,86 |
| | | | => | | | | => |

| 3.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|---------------------|------|-----------|------------|----------------|
| Composição | C2533 SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | CARGA, TRANSPORTE E | m³ | 1,0000000 | 17,46 | 17,46 |
| Insumo | I0690 SEINFRA | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | Equipamento | H | 0,1852000 | 94,29 | 17,46 |
| | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS 0,00 |
| | | | => | | | | => |

| 4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C2931 SEINFRA | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | URBANA | m² | 1,0000000 | 22,70 | 22,70 |
| Insumo | I0108 SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,0600000 | 44,00 | 2,64 |
| Insumo | I0445 SEINFRA | CALÇETEIRO | Mão de Obra | H | 0,7998772 | 17,83 | 14,26 |





| | | | | | | | |
|--------|---------------|------------------|-------------|-------|-----------|-------|-----------------|
| Insumo | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 1,4200000 | 0,37 | 0,52 |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,3999386 | 13,21 | 5,28 |
| | | | MO sem LS | 19,54 | LS => | 0,00 | MO com LS 19,54 |
| | | | | => | | | => |

| 4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|---------------|------|-----------|------------|----------------|
| Composição | C1078 SEINFRA | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | LIMPEZA FINAL | m² | 1,0000000 | 7,20 | 7,20 |
| Insumo | I0037 SEINFRA | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,3201102 | 14,52 | 4,64 |
| Insumo | I1251 SEINFRA | INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | Material | L | 0,2000000 | 12,80 | 2,56 |
| | | | MO sem LS | 4,64 | LS => | 0,00 | MO com LS 4,64 |
| | | | | => | | | => |

| 4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|-----------------------|-------|-----------|------------|-----------------|
| Composição | C1279 SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SUPERFÍCIES METÁLICAS | m² | 1,0000000 | 26,03 | 26,03 |
| Insumo | I0035 SEINFRA | AGUARRAZ MINERAL | Material | L | 0,0300000 | 10,22 | 0,30 |
| Insumo | I0045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | Mão de Obra | H | 0,6405931 | 14,52 | 9,30 |
| Insumo | I1100 SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | Material | L | 0,1600000 | 17,17 | 2,74 |
| Insumo | I1346 SEINFRA | LIXA PARA FERRO | Material | UN | 0,3000000 | 1,06 | 0,31 |
| Insumo | I2395 SEINFRA | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,6405931 | 17,85 | 11,43 |
| Insumo | I2293 SEINFRA | ZARCÃO | Material | L | 0,1200000 | 16,27 | 1,95 |
| | | | MO sem LS | 20,73 | LS => | 0,00 | MO com LS 20,73 |
| | | | | => | | | => |

| 4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|---------------|------|-----------|------------|----------------|
| Composição | C1280 SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | ESQUADRIAS DE | m² | 1,0000000 | 14,13 | 14,13 |
| Insumo | I0035 SEINFRA | AGUARRAZ MINERAL | Material | L | 0,0400000 | 10,22 | 0,40 |
| Insumo | I0045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | Mão de Obra | H | 0,2809851 | 14,52 | 4,07 |
| Insumo | I1100 SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | Material | L | 0,1600000 | 17,17 | 2,74 |
| Insumo | I1199 SEINFRA | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | Material | L | 0,1300000 | 7,90 | 1,02 |
| Insumo | I1347 SEINFRA | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | Material | UN | 0,4000000 | 0,44 | 0,17 |
| Insumo | I2395 SEINFRA | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,3211259 | 17,85 | 5,73 |
| | | | MO sem LS | 9,80 | LS => | 0,00 | MO com LS 9,80 |
| | | | | => | | | => |

[Handwritten signatures and initials]



[Handwritten signature]
 Almiria Feitosa de Oliveira Castro
 RNP nº 160219141-7
 Responsável Técnico



Composições Auxiliares

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|--------|---------|--|-----------|------|-----------|-------------|-----------|------|
| Composição | C0034 | SEINFRA | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | CONCRETOS | m³ | 1,0000000 | 49,50 | 49,50 | |
| Insumo | I2421 | SEINFRA | SIKA 1 | Material | KG | 7,9200000 | 6,25 | 49,50 | |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS | 0,00 |
| | | | | => | | | | => | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|--------|---------|---|----------------------|--------|-------------|-------------|-----------|--------|
| Composição | C0170 | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | ARGAMASSA DE CIMENTO | m³ | 1,0000000 | 361,53 | 361,53 | |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 1,2160000 | 40,80 | 49,61 | |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 486,0000000 | 0,37 | 179,82 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 10,0000000 | 13,21 | 132,10 | |
| | | | | MO sem LS | 132,10 | LS => | 0,00 | MO com LS | 132,10 |
| | | | | => | | | | => | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|--------|---------|-------------------------------------|-------------|------|-----------|-------------|-----------|------|
| Composição | C0218 | SEINFRA | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | ARMADURAS | KG | 1,0000000 | 7,02 | 7,02 | |
| Insumo | I0169 | SEINFRA | AÇO CA-60 | Material | KG | 1,1500000 | 3,71 | 4,26 | |
| Insumo | I0040 | SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 14,52 | 1,16 | |
| Insumo | I0103 | SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | Material | KG | 0,0200000 | 9,20 | 0,18 | |
| Insumo | I0121 | SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 17,83 | 1,42 | |
| | | | | MO sem LS | 2,58 | LS => | 0,00 | MO com LS | 2,58 |
| | | | | => | | | | => | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|--------|---------|---|-------------|-------|-------------|-------------|-----------|-------|
| Composição | C0840 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 1,0000000 | 282,08 | 282,08 | |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,8872000 | 40,80 | 36,19 | |
| Insumo | I0682 | SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | Equipamento | H | 0,7140000 | 15,71 | 11,21 | |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 294,0000000 | 0,37 | 108,78 | |
| Insumo | I1605 | SEINFRA | PEDRISCO | Material | m³ | 0,8360000 | 55,80 | 46,64 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 13,21 | 79,26 | |
| | | | | MO sem LS | 79,26 | LS => | 0,00 | MO com LS | 79,26 |
| | | | | => | | | | => | |





| | Código | Banco | Descrição |
|------------|--------|---------|---|
| Composição | C1399 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = |
| Insumo | I0041 | SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO |
| Insumo | I0498 | SEINFRA | CARPINTEIRO |
| Insumo | I0526 | SEINFRA | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) |
| Insumo | I1691 | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" |
| Insumo | I1728 | SEINFRA | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) |
| Insumo | I1846 | SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4" |
| Insumo | I1916 | SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm |

| | Código | Banco | Descrição |
|------------|--------|---------|--|
| Composição | C1604 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEENTE |

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Romilton da Silva Barbosa
CPF nº 017.905.213-30
Sócio - Administrador

| | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------|-------------|-------------|-----------|------------|-------|
| 12mm UTIL. 5X | FORMAS | m² | 1,0000000 | 79,46 | 79,46 |
| | Mão de Obra | H | 1,3500000 | 14,52 | 19,60 |
| | Mão de Obra | H | 1,3500000 | 17,83 | 24,07 |
| | Material | m² | 0,2600000 | 17,01 | 4,42 |
| | Material | M | 1,2000000 | 13,15 | 15,78 |
| | Material | KG | 0,2500000 | 9,01 | 2,25 |
| | Material | M | 1,5300000 | 3,79 | 5,79 |
| | Material | M | 1,1700000 | 6,46 | 7,55 |
| | MO sem LS | 43,67 LS => | 0,00 | MO com LS | 43,67 |
| | => | | | => | |

| | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|-------------|--------------|-----------|------------|--------|
| | CONCRETOS | m³ | 1,0000000 | 114,92 | 114,92 |
| | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,83 | 35,66 |
| | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 13,21 | 79,26 |
| | MO sem LS | 114,92 LS => | 0,00 | MO com LS | 114,92 |
| | => | | | => | |

Cx



[Handwritten Signature]
 Almeida, Fabiana de Oliveira Castro
 RNP nº 160219141-7
 Responsável Técnico

PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO PRESENCIAL N° 2019.04.02.1

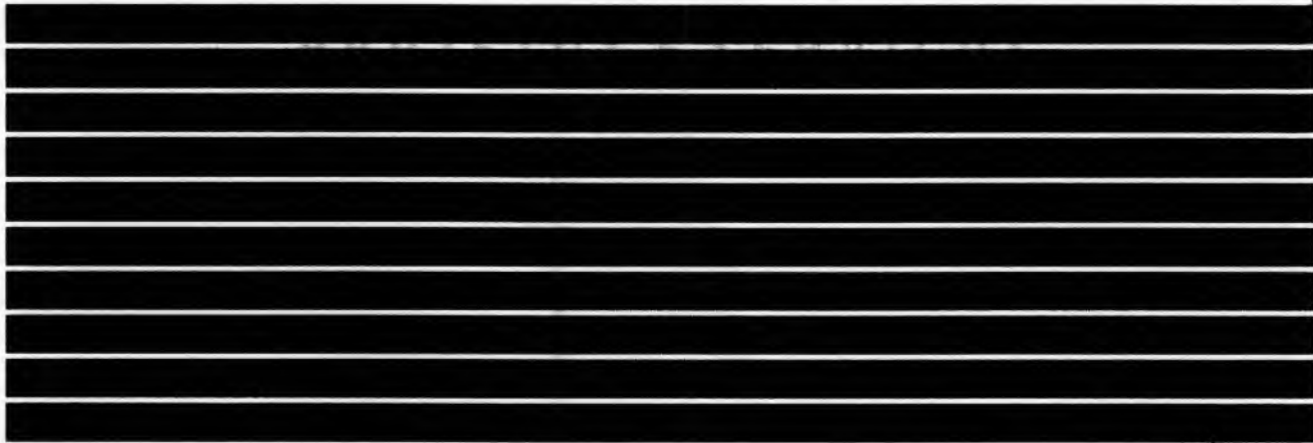
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE.



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

PROPOSTA E ORÇAMENTOS

LIDERALLI



PROPOSTA DE PREÇOS
PREGÃO PRESENCIAL N° 2019.04.02.1

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE.
DATA DO CERTAME: 23 DE ABRIL DE 2019 HORA DO CERTAME 09:00 HORAS;



O LICITANTE M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME, EMPRESA COM CNPJ 27.998.611/0001-27, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA PREGÃO PRESENCIAL N° 2019.04.02.1;

QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS;

QUE INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO.

QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, OBJETO DESSE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIAS E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO SOLICITADO CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.057.111,91 (UM MILHÃO E CINQUENTA E SETE MIL E CENTO E ONZE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1555047
ENDEREÇO: AV DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, N° 1300 SALA 09 BAIRRO LAGOA SECA
CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63040-000 TEL (88) 3572-7700 E 3572-7703
E-MAIL: lideralli.ps@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]

PROPONENTE: M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME
NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 09 (NOVE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.



JUAZEIRO DO NORTE 10 DE ABRIL DE 2019

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 189460906-4

M. A. dos Santos Cordeiro
27.998.611/0001-27
M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
Lagoa Seca - CEP: 63 040-000
JUAZEIRO DO NORTE - CE

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

04 125 fls



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-----------------|---|-----------------------|---------------|--------------|--------------|
| OBRA: | Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária a rural e diversas praças públicas do Município de Várzea Alegre/CE. | DATA: | 08/04/2019 | BDI: | 29,77% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECE | SEINFRA | VERSÃO | MOEDA | MESES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE | 026.1 COM DEBONERAÇÃO | | 86,20% | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

034

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--------|---|---------|-----|------------|--------------------|---------------------|
| 1 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | | | | | | | 227.076,16 |
| 1.1 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 50,00 | 396,05 | 19.802,50 |
| 1.2 | C4912 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 250,00 | 145,11 | 36.277,50 |
| 1.3 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 71,10 | 21.330,00 |
| 1.4 | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 92,98 | 27.898,00 |
| 1.5 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | SEINFRA | M2 | 264,00 | 145,11 | 38.309,04 |
| 1.6 | C0813 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 1.850,00 | 8,37 | 15.484,50 |
| 1.7 | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FeFo P/ POÇO DE VISITA | SEINFRA | UN | 180,00 | 34,47 | 6.204,60 |
| 1.8 | C2986 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PVs (INCLUSIVE) | SEINFRA | M | 32.400,00 | 1,48 | 47.952,00 |
| 1.9 | C2868 | LIMPEZA DE PVs PROF. ATE 2,00m, MANUAL | SEINFRA | UN | 195,00 | 69,99 | 13.558,02 |
| 2 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | | 276.282,80 |
| 2.1 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 13.750,00 | 5,78 | 79.475,00 |
| 2.2 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.250,00 | 15,37 | 19.212,50 |
| 2.3 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | 11,09 | 138.625,00 |
| 2.4 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 3.000,00 | 12,65 | 37.950,00 |
| 3 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | 288.748,77 |
| 3.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 320.000,00 | 0,46 | 147.200,00 |
| 3.2 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 8,28 | 1.150,48 | 9.525,97 |
| 3.3 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 270.000,00 | 0,06 | 16.200,00 |
| 3.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 8.000,00 | 3,41 | 27.280,00 |
| 3.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 3.384,00 | 17,70 | 59.542,80 |
| 4 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | 62.618,80 |
| 4.1 | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA | M2 | 280,00 | 24,84 | 6.955,20 |
| 4.2 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 157.500,00 | 0,06 | 9.450,00 |
| 4.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 1.280,00 | 7,88 | 9.928,80 |
| 4.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 2.800,00 | 3,41 | 9.548,00 |
| 4.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 280,00 | 28,49 | 7.977,20 |
| 4.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 580,00 | 15,46 | 8.957,80 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 814.804,23 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 242.507,68 |
| VALOR BDI: | | | | | | | 242.507,68 |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | | | | | | | 0,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 1.057.311,91 |

Um Milhão Cinquenta e Sete Mil Cento e Onze reais e Noventa e Um centavos

M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI
 27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

Handwritten signatures and initials, including a large signature that appears to be 'S. A. C.' and other scribbles.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária e rural e diversas praças públicas do Município de Varzea Alegre/CE.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 09/04/2019 BDI: 29,77%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA: 85,20% MES: DATA REF.: 12/2018

OS / RS fis

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--|--------|---|---------|---------|------------|--------------------|----------|-------------|--------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS | | |
| 1 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | | | | | | | | | | | 227.076,18 |
| 1.1 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 50,00 | 277,82 | 118,23 | 0,00 | 0,00 | 396,05 | 19.802,50 |
| 1.2 | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 250,00 | 56,26 | 88,57 | 0,00 | 0,28 | 145,11 | 36.277,50 |
| 1.3 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 27,56 | 43,40 | 0,00 | 0,14 | 71,10 | 21.330,00 |
| 1.4 | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 36,01 | 56,69 | 0,00 | 0,16 | 92,86 | 27.858,00 |
| 1.5 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | SEINFRA | M2 | 264,00 | 56,26 | 88,57 | 0,00 | 0,28 | 145,11 | 38.309,04 |
| 1.6 | C0813 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 1.850,00 | 3,11 | 0,00 | 0,00 | 5,26 | 8,37 | 15.484,50 |
| 1.7 | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FeFo PI POÇO DE VISITA | SEINFRA | UN | 180,00 | 28,03 | 5,00 | 0,00 | 1,44 | 34,47 | 6.204,60 |
| 1.8 | C2988 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) | SEINFRA | M | 32.400,00 | 0,46 | 0,00 | 0,00 | 1,02 | 1,48 | 47.962,00 |
| 1.9 | C2868 | LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL | SEINFRA | UN | 198,00 | 69,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69,99 | 13.858,02 |
| 2 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | | | | | | 275.382,50 |
| 2.1 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 13.750,00 | 5,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,78 | 79.475,00 |
| 2.2 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.250,00 | 14,91 | 0,00 | 0,00 | 0,46 | 15,37 | 19.212,50 |
| 2.3 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | 9,73 | 0,00 | 0,00 | 1,36 | 11,09 | 138.626,00 |
| 2.4 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 3.000,00 | 12,22 | 0,43 | 0,00 | 0,00 | 12,65 | 37.950,00 |
| 3 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | | | | | 258.748,77 |
| 3.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 320.000,00 | 0,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,46 | 147.200,00 |
| 3.2 | C3108 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 8,28 | 1.150,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.150,46 | 9.526,97 |
| 3.3 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 270.000,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 16.200,00 |
| 3.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 8.000,00 | 3,12 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 3,41 | 27.280,00 |
| 3.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 3.364,00 | 2,56 | 0,00 | 0,00 | 15,14 | 17,70 | 59.542,80 |
| 4 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | | | | | 52.516,80 |
| 4.1 | C2831 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA | M2 | 280,00 | 21,38 | 3,46 | 0,00 | 0,00 | 24,84 | 6.956,20 |
| 4.2 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 157.500,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 9.450,00 |
| 4.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 1.260,00 | 5,08 | 2,80 | 0,00 | 0,00 | 7,88 | 9.928,80 |
| 4.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 2.800,00 | 3,12 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 3,41 | 9.568,00 |
| 4.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 280,00 | 22,66 | 5,83 | 0,00 | 0,00 | 28,49 | 7.977,20 |
| 4.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 560,00 | 10,70 | 4,76 | 0,00 | 0,00 | 15,46 | 8.657,60 |

| | |
|-------------------------|--------------|
| VALOR ORÇAMENTO: | 814.804,23 |
| VALOR BDI TOTAL: | 242.507,68 |
| VALOR BDI: | 242.507,68 |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.057.311,91 |

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180400906-4

Michele Aparecida dos S. Cordeiro
 27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl 09
 Lagoa Seca - CEP. 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Um Milhão Cinquenta e Sete Mil Cento e Onze reais e Noventa e Um centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | |
|-----------------|--|---------------------------------------|----------------------|
| OBRA: | Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária e rural e diversas praças públicas do Município de Várzea Alegre/CE | DATA: 09/04/2019 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE | VERSÃO: | HORA: 85,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE | SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO | MES: |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | | REF.: 12/2018 |

| ID | DESCRIÇÃO | VALOR | UNIDADE |
|----|---|--------------|---------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 227.978,16 | 21,48 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 275.262,50 | 28,04 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 269.748,77 | 24,57 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 52.516,80 | 4,97 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 242.507,88 | 22,94 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 814.604,23 | 100,00 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 242.507,68 | |
| | VALOR BDI: | 242.507,88 | |
| | VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 | |
| | VALOR TOTAL: | 1.057.111,91 | |

Um Milhão Cinquenta e Sete Mil Cento e Onze reais e Noventa e Um centavos

Márcia Aparecida dos S. Farias
 [27.998.611/0001-27]
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP. 63.040-000
 [JUAZEIRO DO NORTE - CE]

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180468906-4

06 R\$ fls



3

U

C

A

S



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|---|---------------------|
| OBRA: | Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária e rural e diversas praças públicas do Município de Várzea Alegre/CE. | DATA: 09/04/2019 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE | VERSÃO: | HORA: 09:20h |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE | 026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

11/05/2019
1934
12/2019

1.1. C0802 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,36137500 | 7,84 | 2,83 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,71500000 | 7,84 | 13,45 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,36137500 | 9,83 | 3,48 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,71500000 | 9,63 | 16,51 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,73462500 | 9,63 | 45,58 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 9,55587500 | 7,13 | 68,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 150,01 |

| MATERIA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,06300000 | 11,50 | 0,72 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,20212500 | 51,00 | 10,31 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 3,73450000 | 4,64 | 17,33 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | 76,75 | 8,06 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 8,59950000 | 1,10 | 9,46 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,28350000 | 21,03 | 5,99 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 53,10900000 | 0,46 | 24,43 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,06467500 | 8,07 | 0,68 |
| 12062 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 158,76000000 | 0,25 | 41,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 118,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 268,24 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 127,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 396,05 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 117,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 513,95 |

1.2. C4812 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 54,12 | 8,12 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 6,09 | 45,68 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 253,33 | 38,00 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | 59,80 | 19,25 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 54,30 | 8,15 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 118,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 118,24 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 26,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 145,11 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 43,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 188,31 |

1.3. C4810 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 54,12 | 3,98 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 3,67500000 | 6,09 | 22,38 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 253,33 | 18,62 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,15800000 | 59,80 | 9,45 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 54,30 | 3,99 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 66,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 66,42 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 12,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 79,10 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 21,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 100,27 |

1.4. C4809 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,08600000 | 54,12 | 5,20 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,80000000 | 6,09 | 29,23 |

| | | | | | | |
|--------------------------|---|---------|----|------------|--------|--------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 253,33 | 24,32 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,20640000 | 59,80 | 12,34 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 54,30 | 8,21 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 71,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 76,20 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | | | | | | 14,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 91,14 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 27,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 120,50 |



1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 54,12 | 8,12 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 6,09 | 45,68 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 253,33 | 38,00 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | 59,80 | 19,29 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 54,30 | 8,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 119,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 119,24 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | | | | | | 26,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 146,11 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 43,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 189,31 |

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,12000000 | 48,63 | 5,84 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5,84 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10500000 | 9,63 | 1,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,85 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | | | | | | 1,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 8,37 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 2,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,86 |

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,87500000 | 9,63 | 8,42 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,87500000 | 7,13 | 6,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,66 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 312,29 | 6,25 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,91 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | | | | | | 13,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 34,47 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 10,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 44,73 |

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0574 | CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 28,30 | 0,00 |
| I0575 | CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 29,22 | 0,00 |
| I0701 | CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | 87,03 | 0,54 |
| I0702 | CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | 88,92 | 0,56 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,10 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02187500 | 7,13 | 0,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,26 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | | | | | | 0,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,48 |

09/25 fls

| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (29.77%): | 0,44 |
| VALOR COM BDI: | 1,92 |

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,16375000 | 9,63 | 11,20 |
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,16375000 | 8,53 | 9,82 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,33625000 | 7,13 | 16,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 37,79 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 32,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 69,99 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 20,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 90,83 |



2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,43750000 | 7,13 | 3,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,12 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,78 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 1,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,50 |

2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 54,74 | 0,55 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,55 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,26250000 | 9,63 | 2,53 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,17500000 | 9,63 | 1,68 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,52500000 | 7,13 | 3,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,50 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,37 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 4,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,85 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 25,43 | 1,27 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 54,74 | 0,55 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,82 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,17500000 | 9,63 | 1,68 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,43750000 | 7,13 | 3,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,62 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 4,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,09 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 3,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,39 |

2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,38375000 | 9,63 | 3,79 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,38375000 | 7,13 | 2,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,60 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00175000 | 55,00 | 0,10 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,71750000 | 0,48 | 0,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,00 |

10 25 fls

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,65 |
| VALOR BDI (29.77%): | 3,77 |
| VALOR COM BDI: | 16,42 |

3.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02916666 | 7,13 | 0,21 |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00291666 | 13,87 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,46 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 0,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,60 |



3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 72,91666666 | 7,13 | 520,10 |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,29166666 | 13,87 | 101,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 621,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 621,21 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 529,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.150,48 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 342,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.492,98 |

3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00360000 | 9,06 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,08 |

3.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,17500000 | 9,64 | 1,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,69 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,26200000 | 1,10 | 0,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,98 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,41 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 1,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,43 |

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | 88,50 | 16,39 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 16,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 16,39 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,70 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 5,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 22,97 |

4.1. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

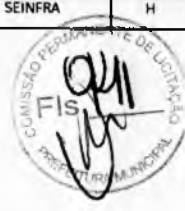
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,87500000 | 9,63 | 8,42 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,43750000 | 7,13 | 3,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,54 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,05250000 | 55,00 | 2,89 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,24250000 | 0,46 | 0,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 16,00 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 9,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 24,84 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 7,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 32,23 |

53 125 fls

4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00350000 | 9,06 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,08 |



4.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,39000000 | 7,84 | 2,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,74 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1251 | INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,17500000 | 16,00 | 2,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,54 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,88 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 2,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,23 |

4.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,17500000 | 9,84 | 1,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,69 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,26250000 | 1,10 | 0,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,98 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,41 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 1,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,43 |

4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | 7,84 | 5,49 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | 9,84 | 6,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,24 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,02825000 | 12,78 | 0,34 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,14000000 | 21,46 | 3,00 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,26250000 | 1,32 | 0,35 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,10500000 | 20,34 | 2,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,07 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 10,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 28,49 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 8,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 36,97 |

4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

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

| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30625000 | 7,84 | 2,40 |
|--------------------------|--|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 9,64 | 3,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,77 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03500000 | 12,78 | 0,45 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,14000000 | 21,46 | 3,00 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,11375000 | 9,88 | 1,12 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,35000000 | 0,55 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,53 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | | | | | | 4,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,46 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 4,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,06 |

Michelle Aparecida dos S. Fardes
 27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - SI 09
 Lagoa Seca - CEP 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 80460906-4

12/25 fls



EX

J

Y

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária e rural e diversas praças públicas do Município de Várzea Alegre/CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA: 09/04/2019 **BDI:** 29,77%
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **REF:** 12/2018



C0834 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| I2421 | SIKA 1 | KG | 6,93000000 | 7,81 | 54,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 54,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 54,12 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 54,12 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 16,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 70,23 |

13 125 fls

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

| MAO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,07000000 | 7,84 | 0,56 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,07000000 | 9,63 | 0,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,23 |

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,01750000 | 11,50 | 0,20 |
| I0169 | AÇO CA-60 | KG | 1,00625000 | 4,64 | 4,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,08 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 1,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,14 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 2,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,27 |

C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,71400000 | 9,70 | 6,93 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,93 |

| MAO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| I2549 | SERVENTE | H | 6,25000000 | 7,13 | 37,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,45 |

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,77630000 | 51,00 | 39,59 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 267,25000000 | 0,46 | 118,34 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,73160000 | 69,75 | 51,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 208,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 263,33 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 35,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 289,30 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 86,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 376,42 |

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

| TRANSPORTE | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | H | 1,75107800 | 1,00 | 1,75 |
| I2702 | JUROS | H | 0,33178320 | 1,00 | 0,33 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | H | 0,92162000 | 1,00 | 0,92 |
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | H | 0,87500000 | 7,66 | 6,70 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 9,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,70 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 8,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 15,41 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 4,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 20,00 |

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

| MAO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 0,87500000 | 8,75 | 7,66 |



1425 fls

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 7,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,88 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,18 |
| VALOR BDI (29.77%): | 4,22 |
| VALOR COM BDI: | 18,40 |

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18125000 | 7,84 | 9,28 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18125000 | 9,63 | 11,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,93 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2 | 0,22760000 | 21,26 | 4,84 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,05000000 | 16,44 | 17,28 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,21875000 | 11,28 | 2,46 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,33875000 | 4,74 | 6,35 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,02375000 | 8,07 | 8,26 |

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 36,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 59,80 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 17,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 77,38 |
| VALOR BDI (29.77%): | 23,04 |
| VALOR COM BDI: | 100,42 |

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,75000000 | 9,63 | 16,85 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 5,25000000 | 7,13 | 37,45 |

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 54,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 54,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 46,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 100,58 |
| VALOR BDI (29.77%): | 29,93 |
| VALOR COM BDI: | 130,48 |

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,81615834 | 1,00 | 2,82 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,73824156 | 1,00 | 0,74 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 2,81615834 | 1,00 | 2,82 |
| 12747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 0,87500000 | 40,82 | 35,72 |
| 12748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 0,87500000 | 7,48 | 6,53 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL TRANSPORTE: | 48,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 48,63 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 54,19 |
| VALOR BDI (29.77%): | 16,13 |
| VALOR COM BDI: | 70,32 |

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 8,50500000 | 4,80 | 40,82 |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL TRANSPORTE: | 40,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 40,82 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,82 |
| VALOR BDI (29.77%): | 12,15 |
| VALOR COM BDI: | 52,97 |

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 0,87500000 | 8,53 | 7,46 |

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 7,46 |
|--------------------|------|



35 125 fls

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,46 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | 6,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,82 |
| VALOR BDI (29.77%): | 4,11 |
| VALOR COM BDI: | 17,93 |

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| MÃO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,7500000 | 7,13 | 62,41 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 62,41 |
| MATERIAL | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,0640000 | 51,00 | 54,26 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 425,2500000 | 0,46 | 195,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 249,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 312,29 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | | | | | | 63,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 365,47 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 108,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 474,27 |

I0574 - CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 14,16146666 | 1,00 | 14,16 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,84160500 | 1,00 | 5,84 |
| 12736 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO | SEINFRA | H | 0,87500000 | 9,49 | 8,30 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 28,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 28,30 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | | | | | | 7,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 35,38 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 10,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 45,91 |

I2736 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (H)

| MÃO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,87500000 | 10,85 | 9,49 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 9,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,49 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | | | | | | 8,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,58 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 5,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 22,81 |

I0575 - CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 14,90518666 | 1,00 | 14,81 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 6,10713950 | 1,00 | 6,11 |
| 12738 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO | SEINFRA | H | 0,87500000 | 9,49 | 8,30 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 29,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 29,22 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | | | | | | 7,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 36,30 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 10,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 47,11 |

I2738 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (H)

| MÃO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,87500000 | 10,85 | 9,49 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 9,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,49 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | | | | | | 8,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,58 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 5,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 22,81 |

I0701 - CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 14,16146666 | 1,00 | 14,16 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,84180500 | 1,00 | 5,84 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 21,24220000 | 1,00 | 21,24 |
| 12735 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO | SEINFRA | H | 0,87500000 | 42,84 | 37,49 |
| 12736 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO | SEINFRA | H | 0,87500000 | 9,49 | 8,30 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 87,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 87,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 7,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 94,11 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 28,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 122,13 |



16 25 fls

12735 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 11,90000000 | 3,60 | 42,84 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 42,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 42,84 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 42,84 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 12,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 55,59 |

12737 - CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 14,80518666 | 1,00 | 14,81 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 6,10713950 | 1,00 | 6,11 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 22,20778000 | 1,00 | 22,21 |
| 12737 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO | SEINFRA | H | 0,87500000 | 42,84 | 37,49 |
| 12738 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO | SEINFRA | H | 0,87500000 | 9,49 | 8,30 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 88,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 88,92 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 7,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 96,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 28,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 124,58 |

12737 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 11,90000000 | 3,60 | 42,84 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 42,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 42,84 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 42,84 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 12,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 55,59 |

12726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 11,71222500 | 1,00 | 11,71 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,90407500 | 1,00 | 3,90 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,71222500 | 1,00 | 11,71 |
| 12761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 0,87500000 | 20,79 | 18,19 |
| 12762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 0,87500000 | 10,55 | 9,23 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 54,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 54,74 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 7,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 62,61 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 18,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 81,25 |

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 5,77600000 | 3,60 | 20,79 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 20,79 |

| | | | | | | | | | | |
|-------|---|---------|-------------|----|-----------|-------|---------------------------|------|--------------|---|
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | MATERIAL | M | 420,88005 | 4,74 | 1.994,97 | 0,24 | 105,01 | C |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M) | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 71,5221 | 21,26 | 1.520,56 | 0,19 | 105,19 | C |
| 10103 | ARAMÉ RECOZIDO N 18 BWG | SEINFRA | MATERIAL | KG | 131,1 | 11,50 | 1.507,65 | 0,19 | 105,36 | C |
| 12546 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 91,3963 | 16,21 | 1.490,89 | 0,18 | 105,56 | C |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 19,95 | 55,00 | 1.097,25 | 0,13 | 105,70 | C |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | MATERIAL | KG | 68,77125 | 11,26 | 774,36 | 0,10 | 105,79 | C |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | MATERIAL | L | 63,7 | 9,88 | 629,36 | 0,08 | 105,87 | C |
| 12293 | ZARÇAO | SEINFRA | MATERIAL | L | 29,4 | 20,34 | 598,00 | 0,07 | 105,94 | C |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | MATERIAL | KG | 429,975 | 1,10 | 472,97 | 0,06 | 106,00 | C |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 5,25 | 76,75 | 402,94 | 0,05 | 106,05 | C |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | MATERIAL | L | 26,95 | 12,75 | 344,42 | 0,04 | 106,09 | C |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2 20M) | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 14,175 | 21,03 | 298,10 | 0,04 | 106,13 | C |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 196 | 0,95 | 107,80 | 0,01 | 106,14 | C |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | MATERIAL | UN | 73,5 | 1,32 | 97,02 | 0,01 | 106,15 | C |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Subtotal até 106,15% | | 864 74,08 | |
| | | | | | | | Outros: | | 192 187,83 | |
| | | | | | | | Valor total do Orçamento: | | 1.057.111,91 | |

R\$ 21/25 fls



Michele Aparecida dos S. Cordeiro
 27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP: 63 040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

22/25 fis



LIDERALLI
PROJETOS | SERVIÇOS

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária e rural e diversas praças públicas do Município de Varzea Alegre/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 09/04/2019 **BDI:** 29,77%
PONTE: VERSÃO
REINFRA: 028.1 COM DEBONERAÇÃO 85,20% 12/2018
COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | Total parcela |
|------|---|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|---------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 227.076,16 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 100,00 |
| | | | 22.707,62 | 22.707,62 | 22.707,62 | 22.707,62 | 34.061,42 | 22.707,62 | 22.707,62 | 22.707,62 | 22.707,62 | 34.061,40 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 275.262,50 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 100,00 |
| | | | 27.526,25 | 27.526,25 | 27.526,25 | 27.526,25 | 41.289,38 | 27.526,25 | 27.526,25 | 27.526,25 | 27.526,25 | 41.289,37 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 259.748,77 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 100,00 |
| | | | 25.974,88 | 25.974,88 | 25.974,88 | 25.974,88 | 38.962,32 | 25.974,88 | 25.974,88 | 25.974,88 | 25.974,88 | 38.962,29 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 52.516,80 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 100,00 |
| | | | 5.251,68 | 5.251,68 | 5.251,68 | 5.251,68 | 7.877,52 | 5.251,68 | 5.251,68 | 5.251,68 | 5.251,68 | 7.877,52 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 242.507,68 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 100,01 |
| | | | 24.275,02 | 24.275,02 | 24.275,02 | 24.275,02 | 36.376,15 | 24.275,02 | 24.275,02 | 24.275,02 | 24.275,02 | 36.206,30 |
| | | 1.067.111,91 | 105.735,45 | 105.735,45 | 105.735,45 | 105.735,45 | 158.566,79 | 105.735,45 | 105.735,45 | 105.735,45 | 105.735,45 | 1.067.111,91 |
| | | | 105.735,45 | 211.470,80 | 317.206,35 | 422.941,80 | 581.508,59 | 687.244,04 | 792.979,49 | 898.714,94 | 1.057.111,91 | |

[Handwritten signature]

Michelle Aparecida dos S. Fardero
27.998.611/0001-27
M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
Av. Dep. Leão Sampaio 1300 - SI 09
Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
JUAZEIRO DO NORTE - CE

Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA/P 180460906-4



[Large handwritten signature]

25 125 fls



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-----------------|---|-----------------|-----------------------|---------------|---------|
| OBRA: | Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária e rural e diversas praças públicas do Município de Várzea Alegre/CE. | DATA: | 08/04/2019 | RENT: | 29,77% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE | FONTE: | VERSIÃO | MES: | REP. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE | SEMI-RA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

CLÁUSULA PERMANENTE
 FLS. 955
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

| 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 | 1,0000 | 1,0000 |
| | TOTAL | 17,8000 | 17,8000 |

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,7800 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,4100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,8900 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,7100 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0600 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7100 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,4100 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,8900 | 6,1400 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 43,0900 | 15,8900 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,0600 | 3,9400 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1200 | 0,0900 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,6800 | 4,4200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8900 | 3,8900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4300 | 0,3300 |
| | TOTAL | 16,2800 | 12,6700 |

| | | | |
|----------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,6600 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4300 | 0,3300 |
| | TOTAL | 8,0900 | 3,1600 |

Horista = 85,20%
 Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Robert Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

Machelle Freire dos S. Cordeiro
 27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP. 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

[Handwritten signatures and initials]

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, bem como às cláusulas e condições da modalidade **Pregão Presencial nº 2019.04.02.1**

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL |
|--------------------|---|-----------------------|
| 1 | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE | R\$ 859.431,40 |
| TOTAL GERAL | | R\$ 859.431,40 |

Valor Total da Proposta: R\$ 859.431,40 (Oitocentos e cinquenta e nove mil, quatrocentos e trinta e um reais e quarenta centavos)

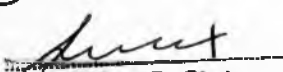
Proponente: DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - ME
Endereço: Rua São Paulo, nº 2065 – A – Santa Tereza, Juazeiro do Norte-CE
CNPJ: 23.246.831/0001-98
Data da Abertura: 23 de Abril de 2019
Horário de Abertura: 09:00h
Prazo de Execução: 09 (nove) meses
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Juazeiro do Norte/CE, 22 de Abril de 2019

Atenciosamente,

DRENA Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ/23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO


JBH Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME 958



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|---|---|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | | | | | | 247.522,72 |
| 1.1 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 50,00 | 452,64 | 22.632,00 |
| 1.2 | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 250,00 | 136,46 | 34.115,00 |
| 1.3 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 66,86 | 20.058,00 |
| 1.4 | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 87,34 | 26.202,00 |
| 1.5 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,15M | SEINFRA | M2 | 264,00 | 166,00 | 43.824,00 |
| 1.6 | C0813 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 1.850,00 | 10,51 | 19.443,50 |
| 1.7 | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA | SEINFRA | UN | 180,00 | 39,39 | 7.090,20 |
| 1.8 | C2988 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) | SEINFRA | M | 32.400,00 | 1,80 | 58.320,00 |
| 1.9 | C2868 | LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL | SEINFRA | UN | 198,00 | 79,99 | 15.838,02 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | 210.736,00 |
| 2.1 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 13.750,00 | 3,57 | 49.087,50 |
| 2.2 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.250,00 | 17,61 | 22.012,50 |
| 2.3 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | 7,70 | 96.250,00 |
| 2.4 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 3.000,00 | 14,46 | 43.380,00 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | 200.994,51 |
| 3.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 320.000,00 | 0,29 | 92.800,00 |
| 3.2 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 8,28 | 709,95 | 5.878,39 |
| 3.3 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 270.000,00 | 0,04 | 10.800,00 |
| 3.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 8.000,00 | 2,26 | 18.080,00 |
| 3.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 3.364,00 | 21,83 | 73.436,12 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | 52.497,20 |
| 4.1 | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA | M2 | 280,00 | 17,08 | 4.782,40 |
| 4.2 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 157.500,00 | 0,07 | 11.025,00 |
| 4.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 1.260,00 | 9,01 | 11.352,60 |
| 4.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 2.800,00 | 2,26 | 6.328,00 |
| 4.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 280,00 | 32,55 | 9.114,00 |
| 4.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 560,00 | 17,67 | 9.895,20 |
| VALOR ORÇAMENTO | | | | | | 711.744,43 | |
| VALOR BDI 20,75% | | | | | | 147.686,97 | |
| VALOR TOTAL | | | | | | 859.431,40 | |

(Oitocentos e cinquenta e nove mil, quatrocentos e trinta e um reais e quarenta centavos)

FONTE: SEINFRA 0.26 DESONERADA

DRENA - Construções e Locações Eireli-ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 22 DE ABRIL DE 2019

John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Odilon Gomes de Alencar, 45, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP:63.031-170
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1

RESUMO DO ORÇAMENTO

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL R\$ | % |
|------------------|--|-----------------|--------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 247.522,72 | 28,80 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 210.730,00 | 24,52 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 200.994,51 | 23,39 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 52.497,20 | 6,11 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 147.686,97 | 17,18 |
| VALOR ORÇAMENTO | | 711.744,43 | 100,00 |
| VALOR BDI 20,75% | | 147.686,97 | |
| VALOR TOTAL | | 859.431,40 | |

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 22 DE ABRIL DE 2019

John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA - Construções e Locações Eireli, ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Odilon Gomes de Alencar, 45, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE -CEP:63.031-170
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 |
|------|--|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 247.522,72 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 |
| | | | 24.752,27 | 24.752,27 | 24.752,27 | 24.752,27 | 37.128,41 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 210.730,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 |
| | | | 21.073,00 | 21.073,00 | 21.073,00 | 21.073,00 | 31.609,50 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 200.994,51 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 |
| | | | 20.099,45 | 20.099,45 | 20.099,45 | 20.099,45 | 30.149,18 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 52.497,20 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 |
| | | | 5.249,72 | 5.249,72 | 5.249,72 | 5.249,72 | 7.874,58 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 147.686,97 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 |
| | | | 14.768,70 | 14.768,70 | 14.768,70 | 14.768,70 | 22.153,05 |
| | | 859.431,40 | 85.943,14 | 85.943,14 | 85.943,14 | 85.943,14 | 128.914,72 |
| | | | 85.943,14 | 171.886,28 | 257.829,42 | 343.772,56 | 472.687,28 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | Total parcela |
|------|--|-------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 247.522,72 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 188,00 |
| | | | 24.752,27 | 24.752,27 | 24.752,27 | 37.128,42 | 247.522,72 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 210.730,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 188,00 |
| | | | 21.073,00 | 21.073,00 | 21.073,00 | 31.609,50 | 210.730,00 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 200.994,51 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 188,00 |
| | | | 20.099,45 | 20.099,45 | 20.099,45 | 30.149,18 | 200.994,51 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 52.497,20 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 188,00 |
| | | | 5.249,72 | 5.249,72 | 5.249,72 | 7.874,58 | 52.497,20 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 147.686,97 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 188,00 |
| | | | 14.768,70 | 14.768,70 | 14.768,70 | 22.153,05 | 147.686,97 |
| | | 859.431,40 | 85.943,14 | 85.943,14 | 85.943,14 | 128.914,70 | 859.431,40 |
| | | | 558.630,42 | 644.573,56 | 730.516,70 | 859.431,40 | |

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 22 DE ABRIL DE 2019

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE; 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

| 1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 7,84 | 3,24 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 7,84 | 15,37 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 9,63 | 3,98 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 9,63 | 18,87 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,41100000 | 9,63 | 52,09 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,92100000 | 7,13 | 77,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 175,45 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,07200000 | 11,50 | 0,83 |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,23100000 | 51,00 | 11,78 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 4,25000000 | 4,64 | 19,80 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 76,75 | 9,21 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,82800000 | 1,10 | 10,81 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,32400000 | 21,03 | 6,81 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 60,69600000 | 0,46 | 27,92 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,09700000 | 8,07 | 0,78 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 181,44000000 | 0,26 | 47,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 135,11 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 306,56 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 146,88 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 453,44 | |
| VALOR BDI (20,75%): | | | | | 93,92 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 546,56 | |

| 1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,12332517 | 61,86 | 7,63 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 6,16625868 | 6,97 | 42,98 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12332517 | 290,30 | 35,80 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,26514912 | 68,35 | 18,12 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO V/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,12332517 | 62,05 | 7,65 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 112,18 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 112,18 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 24,28 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 136,46 | |
| VALOR BDI (20,75%): | | | | | 28,32 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 164,78 | |

| 1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,06042608 | 61,86 | 3,74 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 3,02130400 | 6,97 | 21,06 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,06042608 | 290,30 | 17,54 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,12989552 | 68,35 | 8,88 |

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo

Rua Odilon Gomes de Alencar, 45 - Tira Cores, Varzea do Norte/CE - CEP:63.031-170

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334

John Hebert F. Siudeaux

CREA - CE: 14377-D

RN - 060144406-0



37125 fls

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,78 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,78 |
| VALOR BDI (28.77%): | 6,18 |
| VALOR COM BDI: | 26,96 |

12782 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 0,87500000 | 12,06 | 10,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,56 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 8,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,54 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 5,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,36 |

12725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,37008038 | 1,00 | 6,37 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 1,40811198 | 1,00 | 1,41 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 8,04835418 | 1,00 | 8,05 |
| 12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 0,87500000 | 3,31 | 2,90 |
| 12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 0,87500000 | 7,88 | 6,70 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 25,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 25,43 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 5,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 31,14 |
| VALOR BDI (28.77%): | | | | | 8,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 40,41 |

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,91875000 | 3,60 | 3,31 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 3,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,31 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,31 |
| VALOR BDI (28.77%): | | | | | 0,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,30 |

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 0,87500000 | 8,75 | 7,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,68 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 6,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,18 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 4,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,40 |

10890 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 15,05133823 | 1,00 | 15,05 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 5,07982868 | 1,00 | 5,08 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 22,57700736 | 1,00 | 22,58 |
| 12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 0,87500000 | 42,84 | 37,49 |
| 12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 0,87500000 | 9,49 | 8,30 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 88,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 88,50 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 7,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 95,58 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 28,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 124,03 |

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 12705 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 11,90000000 | 3,60 | 42,84 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 42,84 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 42,84 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 6,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 42,84 | |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 12,75 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 55,59 | |



12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,87500000 | 10,85 | 9,49 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 9,49 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,49 | |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | | | | | 8,09 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,58 | |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 5,23 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 22,81 | |

Michelle Aparecida dos S. Fedeiro

27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av Dep Leão Sampaio 1300 - SI 09
 Lagoa Seca - CEP 63 040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460905-4

18 125 fls

ca

g

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

c

[Handwritten signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC

| | | | | | |
|----------|--|----------|-----------------------|---------|---------|
| EMPRESA: | Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária e rural e diversas praças públicas do Município de Varzea Alegre/CE | DATA: | 09/04/2019 | BDI: | 29,77% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | DIÁRIA: | 85,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE | SEINFRA: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | RES: | 12/2018 |

SU/SC/02



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 26759,47745 | 13,21 | 353.492,70 | 43,39 | 43,39 | A |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | TRANSPORTE | L | 15544,72408 | 3,60 | 55.961,01 | 6,87 | 50,26 | B |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 2760,625 | 17,83 | 49.221,94 | 6,04 | 56,31 | B |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 2282 | 17,89 | 40.733,70 | 5,00 | 61,31 | B |
| 12391 | FEDREIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 2244,38125 | 17,83 | 40.017,32 | 4,91 | 66,22 | B |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | MATERIAL | KG | 7543,85 | 4,64 | 35.003,46 | 4,30 | 70,52 | B |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | TRANSPORTE | H | 34529,338 | 1,00 | 34.529,34 | 4,24 | 74,76 | B |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 993,7061999 | 25,68 | 25.518,38 | 3,13 | 77,89 | B |
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1496,25 | 16,77 | 25.092,11 | 3,08 | 80,97 | B |
| 12701 | DEFECIAÇÃO | SEINFRA | TRANSPORTE | H | 24741,4279 | 1,00 | 24.741,43 | 3,04 | 84,01 | C |
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 1030,0128 | 20,09 | 20.692,96 | 2,54 | 86,55 | C |
| 12705 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | MATERIAL | KG | 44522,75 | 0,46 | 20.480,47 | 2,51 | 89,06 | C |
| 12707 | GASOLINA | SEINFRA | TRANSPORTE | L | 2157,84 | 4,80 | 10.357,63 | 1,27 | 90,33 | C |
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 629 | 16,21 | 10.131,25 | 1,24 | 91,57 | C |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 529,86875 | 17,83 | 9.447,56 | 1,16 | 92,73 | C |
| 12702 | JURÓS | SEINFRA | TRANSPORTE | H | 8237,336937 | 1,00 | 8.237,34 | 1,01 | 93,75 | C |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 457,11475 | 17,83 | 8.150,36 | 1,00 | 94,75 | C |
| 12421 | SIKA 1 | SEINFRA | MATERIAL | KG | 1013,364 | 7,81 | 7.914,37 | 0,97 | 95,72 | C |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 529,86875 | 14,52 | 7.693,69 | 0,94 | 96,66 | C |
| 11805 | FDRISCO | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 106,9662 | 69,79 | 7.460,86 | 0,92 | 97,58 | C |
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 462,4225 | 15,79 | 7.143,75 | 0,88 | 98,46 | C |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 457,11475 | 14,52 | 6.637,31 | 0,81 | 99,27 | C |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 128,00109 | 51,00 | 6.528,06 | 0,80 | 100,07 | C |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 441 | 14,52 | 6.403,32 | 0,79 | 100,86 | C |
| 11861 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | MATERIAL | M | 330,102 | 16,44 | 5.426,88 | 0,67 | 101,52 | C |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 367,6 | 14,52 | 5.336,10 | 0,66 | 102,18 | C |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 230,4225 | 17,83 | 4.108,43 | 0,50 | 102,68 | C |
| 11251 | INSETICIDA TIPO "JINO CUFIM" E "PENETROL" | SEINFRA | MATERIAL | L | 220,6 | 16,00 | 3.528,00 | 0,43 | 103,12 | C |
| 12333 | SUPERCAL | SEINFRA | MATERIAL | KG | 2835 | 1,10 | 3.118,50 | 0,38 | 103,50 | C |
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULSIVO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 137,5 | 22,33 | 3.070,38 | 0,38 | 103,88 | C |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | MATERIAL | M | 326,0932 | 8,07 | 2.631,57 | 0,32 | 104,20 | C |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | MATERIAL | L | 117,6 | 21,48 | 2.523,70 | 0,31 | 104,51 | C |
| 12082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 7938 | 0,26 | 2.063,88 | 0,25 | 104,76 | C |

C

M

B

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-------|--------------------------|-------|
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,06042608 | 62,05 | 3,75 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 34,97 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 34,97 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 11,89 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 66,86 |
| | | | | | | VALOR BDI (20,75%): | 13,87 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 80,73 |

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------------------------|--------|
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 3,94666370 | 27,51 | |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,16970654 | 11,60 | |
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,07893327 | 4,88 | |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,07893327 | 22,91 | |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,07893327 | 4,90 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 71,80 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 71,80 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 15,54 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 87,34 |
| | | | | | VALOR BDI (20,75%): | 18,12 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 145,46 |

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------------------------|--------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 9,28 | |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 52,28 | |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 43,55 | |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,12250000 | 22,04 | |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 9,31 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 136,46 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 136,46 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 29,54 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 166,00 |
| | | | | | VALOR BDI (20,75%): | 34,43 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 200,43 |

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

| REQUISITANTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------------|-------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,12000000 | 7,50 | |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 7,50 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12000000 | 1,16 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,16 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8,66 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 7,35 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 16,01 |

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

Rua Odilon Gomes de Alencar, 45, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP:63.031-170
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88) 2141 4334

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (20.75%): | 2,18 |
| VALOR COM BDI: | 12,69 |

| 1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO F0F0 P/ POÇO DE VISITA (UN) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,63 | 9,63 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,13 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,76 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 356,91 | 7,14 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 7,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 23,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 15,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 39,39 |
| VALOR BDI (20.75%): | | | | | 8,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 47,56 |

| 1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10574 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,71 | 0,00 |
| 10575 CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 34,75 | 0,00 |
| 10701 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | 106,95 | 0,67 |
| 10702 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | 109,09 | 0,68 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,35 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02500000 | 7,13 | 0,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,80 |
| VALOR BDI (20.75%): | | | | | 0,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,17 |

| 1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,33000000 | 9,63 | 12,80 |
| 12380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,33000000 | 8,53 | 11,34 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,67000000 | 7,13 | 19,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 43,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 43,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 36,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 79,99 |
| VALOR BDI (20.75%): | | | | | 16,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 96,59 |

| 2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,27025996 | 7,13 | 1,93 |

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00

Rua Odilon Gomes de Alencar, 45, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.031-170

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334

John Hebert F. Siudeaux

CREA - CE: 14377-D

RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 1,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,93 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 1,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,57 |
| VALOR BDI (20,75%): | 0,74 |
| VALOR COM BDI: | 4,31 |

2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 67,06 | 0,67 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,67 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,63 | 2,89 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,63 | 1,93 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,13 | 4,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,10 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,77 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 7,84 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,61 | |
| VALOR BDI (20,75%): | | | | | 3,65 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,26 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39963713 | 7,13 | 2,14 |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,11986286 | 9,63 | 1,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,29 | |
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02996571 | 30,62 | 0,92 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,90599314 | 67,06 | 0,40 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,32 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,61 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 3,09 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,70 | |
| VALOR BDI (20,75%): | | | | | 1,60 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,30 | |

2.4. C1218 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | 9,63 | 4,33 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | 7,13 | 3,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,54 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 55,00 | 0,11 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82000000 | 0,46 | 0,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,49 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,03 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 6,43 | |

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siudeaux
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

Rua Odilon Gomes de Alencar, 45, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP:63.031-170
 dreconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE:(88) 2141 4334

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,46 |
| VALOR BDI (20.75%): | 3,00 |
| VALOR COM BDI: | 17,46 |

| 3.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2) | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01838283 | 7,13 | 0,13 |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00183828 | 13,87 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,16 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,16 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,13 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,29 | |
| VALOR BDI (20.75%): | | | | | 0,06 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,35 | |

| 3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA) | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 44,99620438 | 7,13 | 320,95 |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 4,49962043 | 13,87 | 62,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 383,34 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 383,34 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 326,61 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 709,95 | |
| VALOR BDI (20.75%): | | | | | 147,31 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 857,26 | |

| 3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2) | | | | | | |
|--|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00238626 | 9,06 | 0,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,02 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,02 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,02 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,04 | |
| VALOR BDI (20.75%): | | | | | 0,01 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,05 | |

| 3.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,11589948 | 9,64 | 1,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,12 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,17384922 | 1,10 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,19 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,31 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,95 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,26 | |
| VALOR BDI (20.75%): | | | | | 0,47 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,73 | |

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ/23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siudeaux
 CREA - CE; 14377-D
 RN - 060144406-0

Rua Odilon Gomes de Alencar, 45, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.031-170
 dre-na-construtoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE:(88) 2141 4334

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

| 3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3) | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | 108,62 | 20,12 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 20,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,12 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 1,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,83 |
| VALOR BDI (20,75%): | | | | | | 4,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 26,36 |

| 4.1. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2) | | | | | | |
|--|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,60165950 | 9,63 | 5,76 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30082975 | 7,13 | 2,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,91 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03609957 | 55,00 | 1,99 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,85435649 | 0,46 | 0,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,32 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 6,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,08 |
| VALOR BDI (20,75%): | | | | | | 3,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,62 |

| 4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2) | | | | | | |
|--|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00400000 | 9,06 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,04 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,07 |
| VALOR BDI (20,75%): | | | | | | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,08 |

| 4.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,84 | 3,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,14 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11251 | INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | 16,00 | 3,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,34 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 2,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,01 |
| VALOR BDI (20,75%): | | | | | | 1,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,88 |

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Studeaux
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

Rua Odilon Gomes de Alencar, 45, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP:63.031-170
 dreconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE:(88) 2141 4334

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME 967



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

| 4.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,11589948 | 9,64 | 1,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,12 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,17384922 | 1,10 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,31 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 0,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,26 |
| VALOR BDI (20,75%): | | | | | 0,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,73 |

| 4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,84 | 6,27 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 9,64 | 7,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,98 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 12,78 | 0,38 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 21,46 | 3,43 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,32 | 0,40 |
| 12293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 20,34 | 2,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 20,63 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 11,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 32,55 |
| VALOR BDI (20,75%): | | | | | 6,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 39,30 |

| 4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,84 | 2,74 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,64 | 3,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,60 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 12,78 | 0,51 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 21,46 | 3,43 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 9,88 | 1,28 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,55 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,04 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 5,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,67 |
| VALOR BDI (20,75%): | | | | | 3,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,34 |

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

C W C

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1

ENCARGOS SOCIAIS

| 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 | 1,0000 | 1,0000 |
| | TOTAL | 17,8000 | 17,8000 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Raposo Semanal Remunerado | 17,7800 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,4100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,8900 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,7100 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7100 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,4100 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,8900 | 6,1400 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 43,8300 | 15,8900 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,0600 | 3,9400 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1200 | 0,0900 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,6800 | 4,4200 |
| C4 | Depósito Reacisão Sem Justa Causa | 4,9900 | 3,8900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4300 | 0,3300 |
| | TOTAL | 16,2800 | 12,6700 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,6600 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4300 | 0,3300 |
| | TOTAL | 8,0900 | 3,1600 |

Horista = 85,20% Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 22 DE ABRIL DE 2019

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siudeaux
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

Rua Odilon Gomes de Alencar, 45, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP:63.031-170
 dreconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE:(88) 2141 4334

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1



COMPOSIÇÃO DE BDI

| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|---|---------------|
| AC | Administração central | 0,70% |
| DF | Despesas financeiras | 0,70% |
| R | Riscos | 0,35% |
| TOTAL | | 1,75% |
| Benefícios | | |
| S + G | Garantia | 0,32% |
| L | Lucro | 2,41% |
| TOTAL | | 2,73% |
| Impostos | | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 5,00% |
| | CPRB (4,50% Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50% |
| TOTAL | | 13,15% |

BDI = 20,75%

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

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 22 DE ABRIL DE 2019

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0



CARTA; PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
 REF; PREGÃO PRESENCIAL N° 2019.04.02.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais do Município de VARZEA ALEGRE-Ce, pelo preço global de; **R\$ 861.094,77(OITUCENTOS E SESENTA E UM MIL E NOVENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SETE CENTEVOS)**, com prazo de execução de **09(nove)Meses**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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 ao Sr. CICERO DUGILEDSON VIEIRA, Carteira de Identidade n°. 253217492, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n°258.143.188-13, 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente



Cicero Dugiledson Vieira
 Construtora Vieira e Serviços Eireli - ME
 CNPJ: 19.470.900/0001-20
 Cicero Dugiledson Vieira
 CPF: 258.143.188-13
 TITULAR ADMINISTRADOR

Cartório do Registro Civil do Distrito de Barreiras, Iguatu - CE
 Rua do Alvará, nº 56 / 540 F. 0605
 CEP: 26605-0756 / 540 F. 0605

Reconheço (a/s) *Cicero Dugiledson Vieira*
 De que Dou Fé
 Distrito de Barreiras - Iguatu-CE
 em testem. em **13 ABR 2019** de verdade.

CARLOS ANDRÉ DA SILVA
 Oficial de Registro Civil - Respondendo Pelo Distrito
 ZULENE ALVES DE ARAÚJO - ESCRIVENTE SUBSTITUTA

Valido Admente com o selo de autenticidade



IGUATU-CE 22/04/ 2019.



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/04/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------|---|---------|------|------------|--------------------|---------------------|
| 1 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | | | | | | | 123.327,22 |
| 1.1 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 50,00 | 304,55 | 15.227,50 |
| 1.2 | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 250,00 | 69,07 | 17.267,50 |
| 1.3 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 33,83 | 10.149,00 |
| 1.4 | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 44,20 | 13.260,00 |
| 1.5 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | SEINFRA | M2 | 264,00 | 69,07 | 18.234,48 |
| 1.6 | C0813 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 1.850,00 | 4,33 | 8.010,50 |
| 1.7 | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO Fx Fx P/ POÇO DE VISITA | SEINFRA | UN | 180,00 | 31,38 | 5.648,40 |
| | C2988 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) | SEINFRA | M | 32.400,00 | 0,65 | 21.060,00 |
| 1.9 | C2868 | LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m. MANUAL | SEINFRA | UN | 198,00 | 73,08 | 14.469,84 |
| 2 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | | 271.167,50 |
| 2.1 | C3084 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 13.750,00 | 6,04 | 83.050,00 |
| 2.2 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.250,00 | 15,65 | 19.562,50 |
| 2.3 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | 10,41 | 130.125,00 |
| 2.4 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 3.000,00 | 12,81 | 38.430,00 |
| 3 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | 223.583,45 |
| 3.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 320.000,00 | 0,48 | 153.600,00 |
| 3.2 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 8,28 | 1.201,33 | 9.947,01 |
| 3.3 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 270.000,00 | 0,06 | 16.200,00 |
| 3.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 8.000,00 | 3,29 | 26.320,00 |
| 3.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 3.364,00 | 5,21 | 17.526,44 |
| 4 CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | 45.466,40 |
| 4.1 | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA | M2 | 280,00 | 22,73 | 6.364,40 |
| | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 157.500,00 | 0,06 | 9.450,00 |
| 4.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 1.260,00 | 5,62 | 7.081,20 |
| 4.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 2.800,00 | 3,29 | 9.212,00 |
| 4.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 280,00 | 24,31 | 6.806,80 |
| 4.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 560,00 | 11,70 | 6.552,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 863.554,67 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 187.648,20 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 1.051.202,87 |

Oitocentos e Sessenta e Um Mil Noventa e Quatro reais e Setenta e Sete centavos

Cícero Dugliedson Vieira
 Construtora Vieira e Serv. Eirele - ME
 CNPJ: 19.470.900/0001-20
 Cícero Dugliedson Vieira
 CPF: 258.143.193-13
 TITULAR ADMINISTRADOR

Caio de Oliveira
 Caio de Oliveira
 CREA-CE 44972
 R.M. 060928842-8

Caioque Palácio Vieira
 Caioque Palácio Vieira
 Engº Agrônomo
 CREA-CE: 527723



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/04/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | | MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------|-------------|--------|-------------|-------------|----------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 7,16 | 2,96 | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 7,16 | 14,04 | |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 8,79 | 3,63 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 8,79 | 17,24 | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,41100000 | 8,79 | 47,58 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,92100000 | 6,52 | 71,15 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 156,60 | |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,07200000 | 1,15 | 0,08 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,23100000 | 5,10 | 1,18 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 4,28800000 | 0,46 | 1,96 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 7,68 | 0,92 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,82800000 | 0,11 | 1,08 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,32400000 | 2,10 | 0,68 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 60,69600000 | 0,05 | 3,03 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,09700000 | 0,81 | 0,08 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 181,44000000 | 0,03 | 5,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,45 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 304,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 171,05 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 133,50 |
| VALOR BDI (29,77%): | 90,66 |

| C4612 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) | | SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|--------|------------|-------------|----------------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 6,18 | 0,93 | |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 1,82 | 13,65 | |
| C0840 | CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 70,10 | 10,52 | |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | 26,01 | 8,39 | |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 56,68 | 8,50 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 41,99 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 69,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,99 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 27,08 |
| VALOR BDI (29,77%): | 20,56 |

| C4610 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | | SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|---|--|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54

Bairro Alvorada - Iguatu-CE

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/04/2019

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------|--|-------------|----------------|-----------------------|-------|--------------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 6,18 | 0,45 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 3,67500000 | 1,82 | 6,69 |
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 70,10 | 5,15 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,15800000 | 26,01 | 4,11 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 56,68 | 4,17 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 20,57 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 33,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,57 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 13,26 |
| VALOR BDI (29,77%): | 10,07 |

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------|--|-------------|----------------|-----------------------|-------|--------------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 6,18 | 0,59 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,80000000 | 1,82 | 8,74 |
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 70,10 | 6,73 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,20640000 | 26,01 | 5,37 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 56,68 | 5,44 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 26,87 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 44,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,87 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 17,33 |
| VALOR BDI (29,77%): | 13,16 |

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------|--|-------------|----------------|-----------------------|-------|--------------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 6,18 | 0,93 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 1,82 | 13,65 |
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 70,10 | 10,52 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | 26,01 | 8,39 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 56,68 | 8,50 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 41,99 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 69,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,99 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 27,08 |
| VALOR BDI (29,77%): | 20,56 |

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------|---------------------------|-------------|----------------|------------|-------|------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,12000000 | 13,18 | 1,58 |

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME - CNPJ: 19.470.900/0001-20
 AV. ALBERICO CAVALCANTE MENDONÇA N°54 - Alvorada - CEP: 63507683 - Iguatu-ce/CE - FONE: 88-999410045

Engº Agrônomo
 CREA-CE: 327723

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/04/2019



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE - ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54

Bairro Alvorada - Iguatu-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,58 |
|--------------------|------|

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12000000 | 8,79 | 1,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,06 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 4,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,64 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 1,69 |
| VALOR BDI (29,77%): | 1,29 |

C0231 ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,79 | 8,79 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,52 | 6,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,31 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 95,65 | 1,91 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,91 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 31,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,22 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 14,16 |
| VALOR BDI (29,77%): | 9,34 |

[Handwritten signatures and initials]

C2988 DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10574 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 12,20 | 0,00 |
| 10575 CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 12,30 | 0,00 |
| 10701 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | 19,53 | 0,12 |
| 10702 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | 19,74 | 0,12 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,24 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02500000 | 6,52 | 0,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,16 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,40 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,25 |
| VALOR BDI (29,77%): | 0,19 |

[Handwritten signature]
 CAVALCANTE MENDONÇA S.R.L.
 VÁRZEA-CE 46972
 INSC. EST. 0928082-0

[Handwritten signature]

C2868 LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,33000000 | 8,79 | 11,70 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Caique Palácio Vieira
 Engº Agrônomo
 CREA-CE: 327723



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/04/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|------|--------------|
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,33000000 | 7,79 | 10,36 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,67000000 | 6,52 | 17,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,46 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 73,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 39,46 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 33,62 |
| VALOR BDI (29.77%): | 21,76 |

C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 6,52 | 3,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,26 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 6,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,78 |
| VALOR BDI (29.77%): | 1,80 |

C3101 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 16,52 | 0,17 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,17 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 8,79 | 2,64 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 8,79 | 1,76 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 6,52 | 3,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,31 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 15,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,48 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,17 |
| VALOR BDI (29.77%): | 4,66 |

C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 10,18 | 0,51 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 16,52 | 0,17 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,68 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 8,79 | 1,76 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 6,52 | 3,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,92 |



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/04/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 10,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,70 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,71 |
| VALOR BDI (29.77%): | 3,10 |

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | 8,79 | 3,96 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | 6,52 | 2,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,89 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 5,50 | 0,01 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82000000 | 0,05 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,05 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,94 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,87 |
| VALOR BDI (29.77%): | 3,81 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| C3954 | CAPINA MANUAL | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03333333 | 6,52 | 0,22 |
| I6815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00333333 | 12,67 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,26 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,22 |
| VALOR BDI (29.77%): | 0,14 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| C3109 | ROÇADA MANUAL | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 83,33333333 | 6,52 | 542,82 |
| I6815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 8,33333333 | 12,67 | 105,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 648,46 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.201,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 648,46 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 552,87 |
| VALOR BDI (29.77%): | 357,64 |

Carlos Alberto de Oliveira Jr.
 CREA-CE 46972
 21 06 0928083-0

Caetano Palácio Vieira
 Caetano Palácio Vieira
 Engº Agrônomo
 CREA-CE: 327723

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/04/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------------|------------|---------|---|------------|------|-------------|
| H277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00400000 | 8,27 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,03 |
| VALOR: | | | | | | 0,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,03 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 0,02 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| C0588 | CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 8,80 | 1,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,76 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,11 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,03 |
| VALOR: | | | | | | 3,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,79 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 1,50 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 0,98 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | 19,68 | 3,65 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,65 |
| VALOR: | | | | | | 5,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,65 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 1,56 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 1,55 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,79 | 8,79 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 8,52 | 3,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,05 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | 5,50 | 0,33 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,42000000 | 0,05 | 0,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,40 |
| VALOR: | | | | | | 22,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,45 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 10,28 |

Carlos Alberto de Oliveira Jr.
 CREA-CE 46972
 R.M. 06-0928082-0

Caioque Palácio Vieira
 Caioque Palácio Vieira
 Engº Agrônomo
 CREA-CE: 327723

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça N° 54

Bairro Alvorada - Iguatu - CE



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/04/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (29.77%): | 6,77 |
|---------------------|------|

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00400000 | 8,27 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,03 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,03 |
| VALOR BDI (29.77%): | 0,02 |

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,16 | 2,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,86 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 5,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,44 |
| VALOR BDI (29.77%): | 1,67 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11251 | INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | 1,60 | 0,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,32 |

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 8,80 | 1,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,76 |

| | | | | | | |
|------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,11 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,03 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 3,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,79 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,50 |
| VALOR BDI (29.77%): | 0,98 |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,16 | 5,73 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 8,80 | 7,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,77 |

[Handwritten signature]
 Eng.º Agrônomo de Oliveira M.
 CREA-CE 66972
 RN 060928082-0

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME - CNPJ: 19.470.900/0001-20

AV. ALBERICO CAVALCANTE MENDONÇA N° 54 - Alvorada - CEP: 63507683 - Iguatu-ce/CE - FONE: 88-999410046

[Handwritten signature]
 Eng.º Agrônomo
 CREA-CE: 327723



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/04/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 1,28 | 0,04 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 2,15 | 0,34 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 0,13 | 0,04 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 2,03 | 0,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,66 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 24,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,43 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 10,88 |
| VALOR BDI (29,77%): | 7,24 |

| C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,16 | 2,51 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 8,80 | 3,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,03 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 1,28 | 0,05 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 2,15 | 0,34 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 0,99 | 0,13 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,06 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,54 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 11,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,57 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 5,13 |
| VALOR BDI (29,77%): | 3,48 |

[Handwritten signatures and initials]

Cicero Dugliedson Vieira
 Construtora Vieira e Serv. Eirele - ME
 CNPJ: 19.470.900/0001-20
 Cicero Dugliedson Vieira
 CPF: 258.148.188-13
 TITULAR ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]
 Carlos Alberto de Oliveira Jr
 CREA-CE 46972
 24 060928082-0

[Handwritten initials]

Caique Palácio Vieira
 Caique Palácio Vieira
 Engº Agrônomo
 CREA-CE: 327723

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA
 MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DATA: 21/04/2016

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | MÊS 01 | | MÊS 02 | | MÊS 03 | | MÊS 04 | | MÊS 05 | | MÊS 06 | | MÊS 07 | | MÊS 08 | | MÊS 09 | | Total parcelas | |
|------|--|--------|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|----------------|------------|
| | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 10,00 | 12.332,72 | 10,00 | 12.332,72 | 10,00 | 12.332,72 | 10,00 | 12.332,72 | 15,00 | 18.499,08 | 10,00 | 12.332,72 | 10,00 | 12.332,72 | 10,00 | 12.332,72 | 15,00 | 18.499,10 | 100,00 | 123.327,22 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 10,00 | 27.116,75 | 10,00 | 27.116,75 | 10,00 | 27.116,75 | 10,00 | 27.116,75 | 15,00 | 40.875,13 | 10,00 | 27.116,75 | 10,00 | 27.116,75 | 10,00 | 27.116,75 | 15,00 | 40.875,12 | 100,00 | 271.167,90 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 10,00 | 22.359,35 | 10,00 | 22.359,35 | 10,00 | 22.359,35 | 10,00 | 22.359,35 | 15,00 | 33.538,02 | 10,00 | 22.359,35 | 10,00 | 22.359,35 | 10,00 | 22.359,35 | 15,00 | 33.538,08 | 100,00 | 223.593,45 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 10,00 | 4.546,84 | 10,00 | 4.546,84 | 10,00 | 4.546,84 | 10,00 | 4.546,84 | 15,00 | 6.819,86 | 10,00 | 4.546,84 | 10,00 | 4.546,84 | 10,00 | 4.546,84 | 15,00 | 6.819,86 | 100,00 | 45.466,40 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 10,00 | 19.773,77 | 10,00 | 19.773,77 | 10,00 | 19.773,77 | 10,00 | 19.773,77 | 15,00 | 28.631,03 | 10,00 | 19.773,77 | 10,00 | 19.773,77 | 10,00 | 19.773,77 | 15,00 | 28.482,78 | 100,00 | 197.540,20 |
| | | 10,00 | 86.129,23 | 10,00 | 86.129,23 | 10,00 | 86.129,23 | 10,00 | 86.129,23 | 15,00 | 129.164,22 | 10,00 | 86.129,23 | 10,00 | 86.129,23 | 10,00 | 86.129,23 | 14,98 | 128.025,04 | | |
| | | 10,00 | 86.129,23 | 20,00 | 172.258,46 | 30,00 | 258.387,69 | 40,00 | 344.516,92 | 55,00 | 473.681,14 | 65,00 | 559.810,37 | 75,00 | 645.939,60 | 85,00 | 732.068,83 | 100,00 | 861.084,77 | | |

Oitocentos e Sessenta e Um Mil Noventa e Quatro reais e Setenta e Sete centavos

Cicero Dignatton Vieira
 Construtora Vieira e Serv. Eireli - ME
 CNPJ: 19.470.900/0001-20
 Cicero Dignatton Vieira
 CPF: 298.846.288-13
 TITULAR ADMINISTRADOR

[Handwritten Signature]
 CARLA MOURÃO DE OLIVEIRA M.
 CREA-CE 46972
 INSC. ESTADUAL 28.092.8082-9

[Handwritten initials/signatures]

Crisque Palácio Vieira
 Crisque Palácio Vieira
 Engº Agrônomo
 CREA-CE: 327723



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE - ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Baixa Alvorada - Iguaçu/CE



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 21/04/2019

COMPOSIÇÃO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|----------------------------|-------|
| | DESPESAS INDIRECTAS | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |

| | BENEFICIO | % |
|-------|------------------|-------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,32% |
| L | Lucro | 6,64% |

| I | IMPOSTOS | % |
|---|--|--------------|
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 5,00% |
| | CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50% |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 13,15 |

| | | |
|--|--------------|---------------|
| | BDI = | 29,77% |
|--|--------------|---------------|

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

-1

Handwritten signature
 CREA-CE 36972
 IN 06-0928000-8

Cicero Douglas Vieira
 Construtora Vieira e Serv. Eirele - ME
 CNPJ: 19.470.900/0001-20
 Cicero Douglas Vieira
 CPF: 258.143.283-13
 TITULAR ADMINISTRADOR

Coque Palácio Vieira
 Engº Agrônomo
 CREA-CE: 327723



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/04/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| C0034 | | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | | | | |
|----------|--------|--|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2421 | SIKA 1 | SEINFRA | KG | 7,92000000 | 0,78 | 6,18 |

TOTAL MATERIAL: 6,18

VALOR: 6,18

VALOR SEM ENCARGOS: 6,18

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (29,77%): 1,84

| C0218 | | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | | | | |
|-------------|------------------------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 7,16 | 0,57 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 8,79 | 0,70 |

TOTAL MAO DE OBRA: 1,27

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 1,15 | 0,02 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 0,46 | 0,53 |

TOTAL MATERIAL: 0,55

VALOR: 2,91

VALOR SEM ENCARGOS: 1,82

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,09

VALOR BDI (29,77%): 0,87

| C0840 | | CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | |
|-------------|-------------------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 8,34 | 5,95 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 5,95

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 6,52 | 39,09 |

TOTAL MAO DE OBRA: 39,09

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 5,10 | 4,52 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,05 | 14,70 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 6,98 | 5,84 |

TOTAL MATERIAL: 25,06

VALOR: 108,30

VALOR SEM ENCARGOS: 70,10

VALOR ENCARGOS (85,20%): 38,20

VALOR BDI (29,77%): 32,24

Ch. Celth
 Carlos Alberto de Oliveira Jr.
 CREA-CE 46972
 R.M. 04-0328099-8

4
 Caio de Paolaco Vieira
 Caio de Paolaco Vieira
 Engº Agrônomo
 CREA-CE: 327723



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 21/04/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| 10682 | | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,00123200 | 0,10 | 0,20 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,37918080 | 0,10 | 0,04 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,05328000 | 0,10 | 0,11 |
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,99 | 7,99 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 8,34 |
| VALOR: | | | | | | 15,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,34 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,82 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 4,51 |

| 12714 | | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,99 | 7,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,99 |
| VALOR: | | | | | | 14,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,99 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,82 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 4,41 |

| C1399 | | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 7,16 | 9,67 |
| ID498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 8,79 | 11,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,54 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 2,13 | 0,55 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 1,64 | 1,97 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 1,13 | 0,28 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 0,47 | 0,72 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 0,81 | 0,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,47 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|--------------|
| VALOR: | | | | | | 44,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 26,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 18,35 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 13,21 |

Handwritten signature
 Carlos Alberto de Oliveira Jr.
 CREA-CE 46972
 ZM 060928098-8

Handwritten signature
 Caioque Palácio Vieira
 Caioque Palácio Vieira
 Engº Agrônomo
 CREA-CE: 327723

| C1604 | | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | | | | |
|-------------|--|--|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

Handwritten signatures



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/04/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 8,79 | 17,59 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 6,52 | 39,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 58,88 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 105,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 58,68 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 48,32 |
| VALOR BDI (29,77%): | 31,26 |

M

| | | | | | | |
|--------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | | | | | |
| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,21846667 | 0,10 | 0,32 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,84484750 | 0,10 | 0,08 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,21846667 | 0,10 | 0,32 |
| 12747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,67 | 4,67 |
| 12748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,79 | 7,79 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 13,18 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 19,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,18 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 6,63 |
| VALOR BDI (29,77%): | 5,90 |

Q

| | | | | | | |
|--------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 12747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | | | | | |
| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | 0,48 | 4,67 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 4,67 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 4,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,67 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (29,77%): | 1,38 |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 12748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,79 | 7,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,79 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 14,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,79 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 6,63 |
| VALOR BDI (29,77%): | 4,29 |

Handwritten signature and stamp:
 Carlos Alberto de Oliveira
 CREA-CE 36872
 M. 06-9929982-9

Handwritten mark: 4

Handwritten signature and stamp:
 Caique Rubens Vieira
 Caique Palácio Vieira
 Engº Agrônomo
 CREA-CE: 327723

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 21/04/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|-------------|------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 6,52 | 65,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 65,15 |

| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 6,20 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 24,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 30,50 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 151,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 95,65 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 55,55 |
| VALOR BDI (29.77%): | 45,01 |

| 10574 | CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) | | | | | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--|
| TRANSPORTE | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 16,18453333 | 1,62 | |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 6,67612000 | 0,67 | |
| 12736 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,91 | |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 12,20 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 20,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,20 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,44 |
| VALOR BDI (29.77%): | 6,14 |

| 12736 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO | | | | | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|--|
| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,91 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,91 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 18,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,91 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,44 |
| VALOR BDI (29.77%): | 5,46 |

| 10575 | CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI) | | | | | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--|
| TRANSPORTE | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 16,92021333 | 1,69 | |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 6,97958800 | 0,70 | |
| 12736 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,91 | |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 12,30 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 20,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,44 |

Carla Alencar de Oliveira
 CREA-CE 46972
 T.M 069928982-9

Carla Alencar de Oliveira
 Carla Palácio Vieira
 Eng^o Agrônomo
 CREA-CE: 327723



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/04/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (29.77%): | 6,17 |
|---------------------|------|

| 12738 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO | | MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,91 | 9,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | 9,91 |
| VALOR: | | | | | | | 16,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 8,91 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | | 8,44 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | | 5,46 |

| 10701 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) | | TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | | SEINFRA | H | 16,18453333 | 0,10 | 1,62 |
| 12702 | JUROS | | SEINFRA | H | 6,67612000 | 0,10 | 0,67 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | | SEINFRA | H | 24,27680000 | 0,10 | 2,43 |
| 12735 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO | | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,90 | 4,90 |
| 12736 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO | | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,91 | 9,91 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | | 19,53 |
| VALOR: | | | | | | | 27,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 19,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | | 8,44 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | | 8,33 |

| 12735 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO | | TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | | SEINFRA | L | 13,60000000 | 0,36 | 4,90 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | | 4,90 |
| VALOR: | | | | | | | 4,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 4,90 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | | 1,46 |

| 10702 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) | | TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | | SEINFRA | H | 16,92021333 | 0,10 | 1,69 |
| 12702 | JUROS | | SEINFRA | H | 6,97958800 | 0,10 | 0,70 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | | SEINFRA | H | 25,38032000 | 0,10 | 2,54 |
| 12737 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO | | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,90 | 4,90 |
| 12738 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO | | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,91 | 9,91 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | | 19,74 |



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/04/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 28,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,74 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,44 |
| VALOR BDI (29.77%): | 8,39 |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 12737 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO | | | | | |
| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 0,36 | 4,90 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 4,90 |
| VALOR: | | | | | | 4,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,90 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 1,46 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | | | | | |
| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 13,38540000 | 0,10 | 1,34 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,46180000 | 0,10 | 0,45 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,38540000 | 0,10 | 1,34 |
| 12761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 2,38 | 2,38 |
| 12762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 11,01 | 11,01 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 16,52 |
| VALOR: | | | | | | 25,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 16,52 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 9,39 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 7,71 |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 12761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | | | | | |
| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 8,80000000 | 0,36 | 2,38 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 2,38 |
| VALOR: | | | | | | 2,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,38 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 0,71 |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 12762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12551 | OPERAÇÃO DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 11,01 | 11,01 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 11,01 |
| VALOR: | | | | | | 20,40 |



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/04/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,39 |
| VALOR BDI (29.77%): | 6,07 |

| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | | TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------------|-------|------------|-------------|----------------|--------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 7,28003472 | 0,10 | 0,73 | |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,60927083 | 0,10 | 0,16 | |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 9,19583333 | 0,10 | 0,92 | |
| I2771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 0,38 | 0,38 | |
| I2772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,99 | 7,99 | |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | | 10,18 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,82 |
| VALOR BDI (29.77%): | 5,06 |

| 12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | | TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------------|-------|------------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | 0,36 | 0,38 | |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | | 0,38 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,38 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | 0,11 |

| 12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | | MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|-------------|-------|------------|-------------|----------------|-------------|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,99 | 7,99 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | 7,99 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 14,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,99 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,82 |
| VALOR BDI (29.77%): | 4,41 |

| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | | TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|------------|------------|-------|-------------|-------------|----------------|-------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,20152941 | 0,10 | 1,72 | |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,80551618 | 0,10 | 0,58 | |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 25,80229412 | 0,10 | 2,58 | |



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/04/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------|---|------------|------|--------------|
| 12721 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,90 | 4,90 |
| 12722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,91 | 9,91 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 19,89 |
| VALOR: | | | | | | 28,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 19,89 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 8,44 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 8,37 |

| | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 12721 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | | | | | |
| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 0,36 | 4,90 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 4,90 |
| VALOR: | | | | | | 4,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,90 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 1,46 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 12722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,91 | 9,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,91 |
| VALOR: | | | | | | 18,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,81 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 8,44 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 5,46 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Cicero da Silva Vieira
 Construtora Vieira e Serv. Eirele - ME
 CNPJ: 19.470.900/0001-20
 Cícero da Silva Vieira
 CPF: 258.143.288-13
 TITULAR ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]
 Carlos Adriano de Oliveira Jr.
 CREA-CE 46972
 RM 060929082-0

Caique Palácio Vieira
 Caique Palácio Vieira
 Engº Agrônomo
 CREA-CE: 327723



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/04/2019



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 1,00 | 1,00 |
| | TOTAL | 17,80 | 17,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,78 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,41 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,89 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,71 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,71 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,41 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,89 | 6,14 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 43,03 | 15,89 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,06 | 3,94 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,12 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,68 | 4,42 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,99 | 3,89 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,43 | 0,33 |
| | TOTAL | 16,28 | 12,67 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,66 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,43 | 0,33 |
| | TOTAL | 8,09 | 3,16 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Cícero Douglas Vieira
Construtora Vieira e Serv. Eirele - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Cícero Douglas Vieira
CPF: 20.149.188-13
TITULAR - JORNALISTA

Carlos Alberto de Oliveira Jr
CNPJ: 19.470.900/0001-20
21/04/2019

Caetano Palácio Vieira
Caetano Palácio Vieira
Engº Agrônomo
CREA-CE: 327723



DTC CONSTRUÇÕES



À
Comissão Permanente de Licitação
Varzea Alegre - Ceará.

REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1**, cujo Objeto e a Contratação de para Serviços de Engenharia para Manutenção e Conservação de diversas Ruas e Estradas vicinais da malha viária Urbana e Rural e Diversas praças Públicas do Município.

preço global de **RS 1.166.373,29 (um milhão cento e sessenta e seis mil, trezentos e setenta e três reais e vinte e nove centavos)** com prazo de execução de **09(NOVE) 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. Daniel Teodósio Cardoso, inscrito sob o CPF: 003.267.963 - 71 e RG: 99001006613 SSPDS/CE, 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, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciados dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Por, fim declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza, 23 de abril de 2019.

DANIEL TEODÓSIO CARDOSO

CPF n.º 003.267.963 - 71

Sócio Administrador

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 - Antônio Bezerra - Fortaleza - Ceará
CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.356 - 682
Contatos: (85) 3235 - 4923 / 99603 - 9552 / 98697 - 0119
Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------|---|---------|-----|------------|--------------------|-------------------------|
| 1 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | | | | | | | R\$ 280.819,54 |
| 1.1 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRADO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 50,00 | R\$ 430,51 | R\$ 21.525,50 |
| 1.2 | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 250,00 | R\$ 157,01 | R\$ 39.252,50 |
| 1.3 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | R\$ 75,94 | R\$ 23.082,00 |
| 1.4 | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | R\$ 100,48 | R\$ 30.147,00 |
| 1.5 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | SEINFRA | M2 | 264,00 | R\$ 157,01 | R\$ 41.450,64 |
| 1.6 | C0813 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 1.850,00 | R\$ 9,93 | R\$ 18.370,50 |
| 1.7 | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA | SEINFRA | UN | 180,00 | R\$ 37,58 | R\$ 6.764,40 |
| 1.8 | C2988 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) | SEINFRA | M | 32.400,00 | R\$ 1,70 | R\$ 55.080,00 |
| 1.9 | C2868 | LIMPEZA DE PV's PROF. ATÉ 2,00m, MANUAL | SEINFRA | UN | 198,00 | R\$ 76,50 | R\$ 15.147,00 |
| 2 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | | R\$ 302.840,00 |
| 2.1 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 13.750,00 | R\$ 6,33 | R\$ 87.037,50 |
| 2.2 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.250,00 | R\$ 16,85 | R\$ 21.062,50 |
| 2.3 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | R\$ 12,26 | R\$ 153.250,00 |
| 2.4 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 3.000,00 | R\$ 13,63 | R\$ 41.490,00 |
| 3 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | R\$ 288.782,47 |
| 3.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 320.000,00 | R\$ 0,51 | R\$ 163.200,00 |
| 3.2 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 8,28 | R\$ 1.257,52 | R\$ 10.412,27 |
| 3.3 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 270.000,00 | R\$ 0,08 | R\$ 16.200,00 |
| 3.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 6.000,00 | R\$ 3,73 | R\$ 29.840,00 |
| 3.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 3.364,00 | R\$ 20,55 | R\$ 69.130,20 |
| 4 CONSERVAÇÃO DE PEÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | R\$ 86.358,40 |
| 4.1 | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA | M2 | 280,00 | R\$ 27,09 | R\$ 7.585,20 |
| 4.2 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 157.500,00 | R\$ 0,06 | R\$ 9.450,00 |
| 4.3 | C1076 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 1.260,00 | R\$ 8,56 | R\$ 10.785,60 |
| 4.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 2.800,00 | R\$ 3,73 | R\$ 10.444,00 |
| 4.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 280,00 | R\$ 31,02 | R\$ 8.685,60 |
| 4.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 560,00 | R\$ 16,80 | R\$ 9.408,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | R\$ 888.800,41 |
| VALOR S/DI TOTAL: | | | | | | | R\$ 267.572,88 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | R\$ 1.156.373,29 |

Henrique Dias da Silva
HENRIQUE DIA DA SILVA
 ENGº CIVIL TECNOLÓGICO EM ESTRADAS
 CREA/CE Nº 42.692 RNP 0606289470

[Handwritten signature]

[Handwritten initials and signatures]

COMPOSIÇÕES

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,38756329 | 7,84 | 3,04 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,83928339 | 7,84 | 14,42 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,38756329 | 9,63 | 3,73 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,83928339 | 9,63 | 17,71 |
| I2391 | PEDEIRO | SEINFRA | H | 5,07773594 | 9,63 | 48,89 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,24837444 | 7,13 | 73,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 160,89 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,06758552 | 11,50 | 0,78 |
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,21677269 | 51,00 | 11,06 |
| I0189 | AÇO CA-80 | SEINFRA | KG | 4,00513342 | 4,64 | 18,58 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,11260918 | 76,75 | 8,64 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,22269243 | 1,10 | 10,14 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,30404480 | 21,03 | 6,39 |
| I0805 | CIMENTO PORTLÂND | SEINFRA | KG | 56,95772687 | 0,46 | 26,20 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,09102578 | 8,07 | 0,73 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 170,28509100 | 0,26 | 44,27 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | 128,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 287,68 |
| VALOR ENCARGOS (88,81%): | 142,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 430,51 |
| VALOR BDI (29,77%): | 128,16 |
| VALOR COM BDI: | 558,67 |

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,14077472 | 61,86 | 8,71 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,03873593 | 6,97 | 49,06 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,14077472 | 290,30 | 40,87 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,30266584 | 68,35 | 20,89 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,14077472 | 62,05 | 8,74 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 128,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 128,07 |
| VALOR ENCARGOS (88,81%): | 28,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 157,01 |
| VALOR BDI (29,77%): | 46,74 |
| VALOR COM BDI: | 203,75 |

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,06898605 | 61,86 | 4,27 |
| C0218 | ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 3,44930210 | 6,97 | 24,04 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,06898605 | 290,30 | 20,03 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,14829652 | 68,35 | 10,14 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,06898605 | 62,05 | 4,28 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 62,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 62,76 |
| VALOR ENCARGOS (88,81%): | 14,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 76,94 |
| VALOR BDI (29,77%): | 22,91 |
| VALOR COM BDI: | 99,85 |

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)



DTC CONSTRUÇÕES



| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,08009906 | 61,86 | 5,57 |
| C0218 | ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,50495289 | 6,97 | 31,40 |
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,09009906 | 290,30 | 26,18 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,19371297 | 68,35 | 13,24 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,08009906 | 62,05 | 5,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 81,96 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 81,96 | |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | 18,53 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 100,49 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 29,92 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 130,41 | |

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,14077472 | 61,86 | 8,71 |
| 18 | ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,03873593 | 6,97 | 49,06 |
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,14077472 | 290,30 | 40,87 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,30266564 | 68,35 | 20,89 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,14077472 | 62,05 | 8,74 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 128,07 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 128,07 | |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | 28,84 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 157,01 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 46,74 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 203,75 | |

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,11258315 | 62,47 | 7,03 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 7,03 | |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,11258315 | 9,63 | 1,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,08 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,11 | |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | 1,82 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 9,93 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 2,96 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 12,89 | |

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,93845786 | 9,63 | 9,03 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,93845786 | 7,13 | 6,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,72 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,01876918 | 356,91 | 6,70 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,70 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 22,42 | |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | 15,16 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 37,58 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 11,19 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 48,77 | |

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 0574 | CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CH) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,71 | 0,00 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 0575 | CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 34,75 | 0,00 |
| 0701 | CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00587938 | 106,95 | 0,63 |
| 0702 | CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00587938 | 109,09 | 0,64 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,27 | |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02351750 | 7,13 | 0,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,17 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,44 | |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | 0,26 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,70 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 0,51 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,21 | |

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 02320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,24795766 | 9,63 | 12,01 |
| 0080 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,24795766 | 8,53 | 10,64 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50529847 | 7,13 | 17,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 40,52 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 40,52 | |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | 35,98 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 76,50 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 22,77 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 99,27 | |

2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,47018698 | 7,13 | 3,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,35 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,35 | |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | 2,98 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,33 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 1,88 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 8,21 | |

2.2. 1 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00939027 | 67,06 | 0,63 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,63 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,28170799 | 9,63 | 2,71 |
| 02391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,16760532 | 9,63 | 1,61 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,56341598 | 7,13 | 4,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,34 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,17 | |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | 7,68 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,85 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 5,02 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,87 | |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04692251 | 30,62 | 1,44 |
| 0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00939450 | 67,06 | 0,63 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,07 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,16769006 | 9,63 | 1,61 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,46922516 | 7,13 | 3,35 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 5,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,23 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | 5,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,26 |
| VALOR BDI (29.77%): | 3,65 |
| VALOR COM BDI: | 15,91 |

2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,42263892 | 9,63 | 4,07 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,42263892 | 7,13 | 3,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,08 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00187840 | 55,00 | 0,10 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,77014203 | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,53 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 6,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,83 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 4,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,95 |

3.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03171505 | 7,13 | 0,23 |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00317151 | 13,87 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,27 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 0,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,51 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 0,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,66 |

3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 143 | SERVENTE | SEINFRA | H | 78,20198520 | 7,13 | 557,80 |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,82019852 | 13,87 | 108,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 666,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 666,24 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 591,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.257,52 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 374,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.631,88 |

3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00351071 | 9,06 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,08 |

3.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,18792785 | 9,64 | 1,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,81 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,28188178 | 1,10 | 0,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,12 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | 1,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,73 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 1,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,84 |

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10680 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,17378473 | 108,62 | 18,88 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 18,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 18,88 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | 1,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 20,55 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 6,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 26,67 |

4.1. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,93860409 | 9,63 | 9,04 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,46930205 | 7,13 | 3,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,38 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,05631625 | 55,00 | 3,10 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,33281781 | 0,46 | 0,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 16,10 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | 10,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 27,09 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 8,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 35,15 |

4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11277 JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00351071 | 9,08 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,08 |

4.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,37549860 | 7,84 | 2,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,94 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11251 INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,18771830 | 16,00 | 3,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5,94 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | 2,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 8,96 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 2,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 11,11 |

4.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12385 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,18792785 | 9,64 | 1,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,81 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12498 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,28189178 | 1,10 | 0,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,12 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 1,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,73 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 1,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,84 |

4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,75080614 | 7,84 | 5,89 |
| 12385 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,75080614 | 9,64 | 7,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,13 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,02815523 | 12,78 | 0,36 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,15016123 | 21,46 | 3,22 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,28155230 | 1,32 | 0,37 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,11262092 | 20,34 | 2,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 19,37 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 14,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,02 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 9,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 40,25 |

4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,32833467 | 7,84 | 2,57 |
| 12385 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,37523961 | 9,64 | 3,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,19 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03752396 | 12,78 | 0,48 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,15009585 | 21,46 | 3,22 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,12195288 | 9,88 | 1,20 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN | 0,37523961 | 0,55 | 0,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,30 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 5,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,80 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 5,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,80 |

Henrique Dias da Silva
HENRIQUE DIAS DA SILVA
 ENG^o CIVIL TECNOLÓGICO EM ESTRADAS
 CREA/CE Nº 42.692 RNP 0606289470

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2421 SIK 1 | 7,92000000 | KG | 7,92000000 | 7,81 | 61,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 61,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 61,86 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 61,86 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 18,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 80,28 |

C0218 - ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | 0,08000000 | H | 0,08000000 | 7,94 | 0,63 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | 0,08000000 | H | 0,08000000 | 9,63 | 0,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,40 |
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 0,02000000 | KG | 0,02000000 | 11,50 | 0,23 |
| I0169 AÇO CA-80 | 1,15000000 | KG | 1,15000000 | 4,64 | 5,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,97 |
| VALOR ENCARGOS (88,81%): | | | | | 1,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 8,21 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 2,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 10,65 |

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|--------------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | 0,71400000 | H | 0,71400000 | 12,18 | 8,70 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 8,70 |
| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | 6,00000000 | H | 6,00000000 | 7,13 | 42,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 42,80 |
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0609 AREIA MEDIA | 0,88720000 | M3 | 0,88720000 | 51,00 | 45,25 |
| I0605 CIMENTO PORTLAND | 294,00000000 | KG | 294,00000000 | 0,46 | 135,24 |
| I1605 PEDRISCO | 0,83600000 | M3 | 0,83600000 | 69,75 | 58,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 238,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 296,30 |
| VALOR ENCARGOS (88,81%): | | | | | 43,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 333,83 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 98,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 433,21 |

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

| TRANSPORTE | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2701 DEPRECIÇÃO | 2,00123200 | H | 2,00123200 | 1,00 | 2,00 |
| I2702 JUROS | 0,37918060 | H | 0,37918060 | 1,00 | 0,38 |
| I2703 MANUTENÇÃO | 1,05328000 | H | 1,05328000 | 1,00 | 1,06 |
| I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L | 1,00000000 | H | 1,00000000 | 8,75 | 8,75 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 12,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,18 |
| VALOR ENCARGOS (88,81%): | | | | | 7,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,95 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 5,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,89 |

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,75 | 8,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,75 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 7,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,52 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 4,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,44 |

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 7,84 | 10,58 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 9,63 | 13,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 23,58 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 1526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 21,26 | 5,53 |
| 11691 | FONTELETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 16,44 | 19,73 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 11,26 | 2,82 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,74 | 7,25 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 8,07 | 9,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 44,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 68,35 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 20,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 89,29 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 26,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 115,87 |

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDEIREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,63 | 19,25 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 7,13 | 42,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 62,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 62,05 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 55,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 117,13 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 34,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 152,00 |

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,21846667 | 1,00 | 3,22 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,84484750 | 1,00 | 0,84 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,21846667 | 1,00 | 3,22 |
| 12747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 46,66 | 46,66 |
| 12748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,53 | 8,53 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 62,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 62,47 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 7,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 70,04 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 20,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 90,89 |

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | 4,80 | 46,88 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 46,88 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,66 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,66 |
| VALOR BDI (29.77%): | 13,89 |
| VALOR COM BDI: | 60,55 |

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,53 | 8,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,53 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 7,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,10 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 4,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,89 |

10574 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 7,13 | 71,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 71,33 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 51,00 | 62,02 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,46 | 223,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 285,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 356,91 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 63,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 420,21 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 125,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 545,31 |

10574 - CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 16,18453333 | 1,00 | 16,18 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 6,67612000 | 1,00 | 6,68 |
| 12706 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,85 | 10,85 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 33,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 33,71 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 9,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 43,34 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 12,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 56,24 |

12736 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (H)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,85 | 10,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,85 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | | 9,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,48 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 6,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 26,58 |

10575 - CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 16,92021333 | 1,00 | 16,92 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 6,97958800 | 1,00 | 6,98 |
| 12738 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,85 | 10,85 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL TRANSPORTE: | 34,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,75 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | 9,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,38 |
| VALOR BDI (29.77%): | 13,21 |
| VALOR COM BDI: | 57,59 |

12738 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (H)

| MÃO DE OBRA: | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,85 | 10,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,85 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | 9,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 20,48 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 6,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 26,58 |

10701 - CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 16,18453333 | 1,00 | 16,18 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 6,67612000 | 1,00 | 6,68 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 24,27880000 | 1,00 | 24,28 |
| 12735 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 48,96 | 48,96 |
| 12736 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,85 | 10,85 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 106,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 106,96 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | 9,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 116,58 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 34,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 151,29 |

12735 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 3,60 | 48,96 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 48,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 48,96 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 48,96 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 14,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 63,54 |

10702 - CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 16,92021333 | 1,00 | 16,92 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 6,97958800 | 1,00 | 6,98 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 25,38032000 | 1,00 | 25,38 |
| 12737 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 48,96 | 48,96 |
| 12738 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,85 | 10,85 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 109,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 109,09 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | 9,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 118,72 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 35,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 154,06 |

12737 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 3,60 | 48,96 |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL TRANSPORTE: | 48,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 48,90 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,90 |
| VALOR BDI (29.77%): | 14,58 |
| VALOR COM BDI: | 63,54 |

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 13,38540000 | 1,00 | 13,39 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,46180000 | 1,00 | 4,46 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,38540000 | 1,00 | 13,39 |
| 12761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 23,76 | 23,76 |
| 12762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 12,06 | 12,06 |

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL TRANSPORTE: | 67,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 67,06 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | 10,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 77,77 |
| VALOR BDI (29.77%): | 23,15 |
| VALOR COM BDI: | 100,92 |

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 3,50 | 23,76 |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL TRANSPORTE: | 23,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,76 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,76 |
| VALOR BDI (29.77%): | 7,07 |
| VALOR COM BDI: | 30,83 |

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 12,06 | 12,06 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MÃO DE OBRA: | 12,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,06 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | 10,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,77 |
| VALOR BDI (29.77%): | 6,78 |
| VALOR COM BDI: | 29,55 |

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 7,28003472 | 1,00 | 7,28 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,60927083 | 1,00 | 1,61 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 9,19583333 | 1,00 | 9,20 |
| 12771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 3,78 | 3,78 |
| 12772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,75 | 8,75 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL TRANSPORTE: | 30,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 30,62 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | 7,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,39 |
| VALOR BDI (29.77%): | 11,43 |
| VALOR COM BDI: | 49,82 |

2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

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



DTC CONSTRUÇÕES



| | | | | | | |
|----------------------------|-------------|---------|---|------------|------|------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | 3,60 | 3,78 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 3,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,78 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,78 |
| VALOR BDI (28.77%): | | | | | | 1,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,91 |

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,75 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 8,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,75 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | 7,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,52 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 4,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,44 |

10590 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,20152941 | 1,00 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,80551618 | 1,00 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 25,80229412 | 1,00 |
| 12721 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 48,98 |
| 12722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,85 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 108,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 108,62 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | 9,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 118,25 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 35,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 153,45 |

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,83330000 | 3,60 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 48,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 48,98 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 48,98 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 14,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 63,54 |

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,85 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 10,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,85 |
| VALOR ENCARGOS (88.81%): | | | | | 9,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 20,48 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 6,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 26,58 |

Henrique Dia da Silva
HENRIQUE DIA DA SILVA
 ENGº CIVIL TECNOLÓGICO EM ESTRADAS
 CREA/CE Nº 42.692 RNP 0606289470

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Handwritten signature/initials

| CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | Total parcela |
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | R\$ 250.819,54 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 100,00 |
| | | | R\$ 25.081,95 | R\$ 25.081,95 | R\$ 25.081,95 | R\$ 25.081,95 | R\$ 37.622,93 | R\$ 25.081,95 | R\$ 25.081,95 | R\$ 25.081,95 | R\$ 25.081,95 | R\$ 37.622,95 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | R\$ 302.840,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 100,00 |
| | | | R\$ 30.284,00 | R\$ 30.284,00 | R\$ 30.284,00 | R\$ 30.284,00 | R\$ 45.426,00 | R\$ 30.284,00 | R\$ 30.284,00 | R\$ 30.284,00 | R\$ 30.284,00 | R\$ 45.426,00 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | R\$ 288.782,47 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 100,00 |
| | | | R\$ 28.878,25 | R\$ 28.878,25 | R\$ 28.878,25 | R\$ 28.878,25 | R\$ 43.317,37 | R\$ 28.878,25 | R\$ 28.878,25 | R\$ 28.878,25 | R\$ 28.878,25 | R\$ 43.317,35 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PREÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | R\$ 56.358,40 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 100,00 |
| | | | R\$ 5.635,84 | R\$ 5.635,84 | R\$ 5.635,84 | R\$ 5.635,84 | R\$ 8.453,76 | R\$ 5.635,84 | R\$ 5.635,84 | R\$ 5.635,84 | R\$ 5.635,84 | R\$ 8.453,76 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 287.572,68 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 15,00 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 14,98 | 100,00 |
| | | | R\$ 26.784,05 | R\$ 26.784,05 | R\$ 26.784,05 | R\$ 26.784,05 | R\$ 40.135,93 | R\$ 26.784,05 | R\$ 26.784,05 | R\$ 26.784,05 | R\$ 26.784,05 | R\$ 39.948,90 |
| | | R\$ 1.186.373,29 | R\$ 116.664,09 | R\$ 116.664,09 | R\$ 116.664,09 | R\$ 116.664,09 | R\$ 174.955,99 | R\$ 116.664,09 | R\$ 116.664,09 | R\$ 116.664,09 | R\$ 174.768,87 | R\$ 1.186.373,29 |
| | | | R\$ 116.664,09 | R\$ 233.328,18 | R\$ 349.992,27 | R\$ 466.656,36 | R\$ 841.612,35 | R\$ 758.276,44 | R\$ 874.940,53 | R\$ 981.604,62 | R\$ 1.186.373,29 | |

Handwritten signature of Henrique Dia da Silva

HENRIQUE DIA DA SILVA
 ENGº CIVIL TECNOLÓGICO EM ESTRADAS
 CREA/CE Nº 42.692 RNP 0606289470

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|-------------------|------------------|---------------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,3200 |
| L | Lucro | 6,6400 |
| TOTAL | | 6,9600 |

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

| Impostos | | |
|-----------------|--|----------------|
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 5,0000 |
| | PIS | 0,8500 |
| | CRPB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,5000 |
| TOTAL | | 13,1500 |

BDI = 29,77%

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

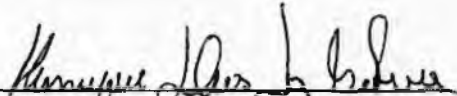
| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|---------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,3200 |
| L | Lucro | 6,6400 |
| TOTAL | | 6,9600 |

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

| Impostos | | |
|-----------------|---|----------------|
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 5,0000 |
| | PIS | 0,8500 |
| | CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,5000 |
| TOTAL | | 13,1500 |

BDI = 29,77%

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


 HENRIQUE DIA DA SILVA
 ENGº CIVIL TECNOLÓGICO EM ESTRADAS
 CREA/CE Nº 42.692 RNP 0606289470

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten letter 'C']

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



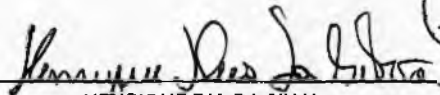
DTC CONSTRUÇÕES

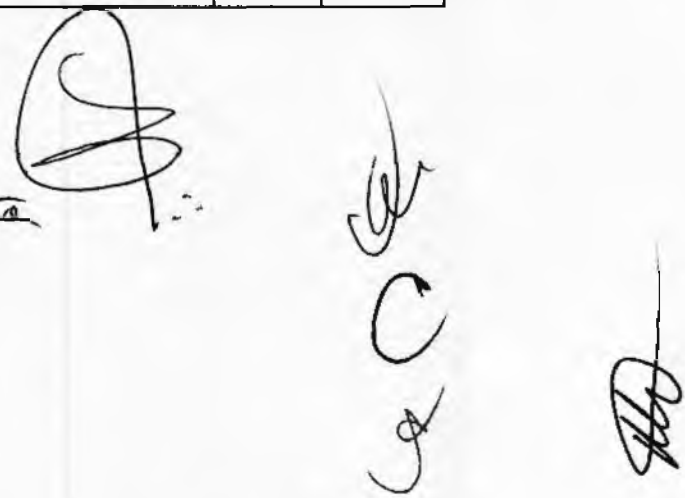


| PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|------------------------------|--|----------------|----------------|
| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | 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 | 18,8000 | 18,8000 |
| B | GRUPO B | | |
| | Repouso Semanal Remunerado | 17,8800 | 0,0000 |
| | Feridos | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 11,0100 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0800 | 0,0800 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5800 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,8700 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,8000 | 8,9300 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 47,8600 | 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 | 16,3500 | 11,6200 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,0600 | 3,1400 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,6400 | 0,4800 |
| | TOTAL | 8,7000 | 3,6200 |

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

A + B + C + D


HENRIQUE DIA DA SILVA
ENGº CIVIL TECNOLÓGICO EM ESTRADAS
CREA/CE Nº 42.692 RNP 0606289470



01/19
[Signature]

CARTA

PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AO GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1
DATA 23 DE ABRIL DE 2019, HORA 09:00min

[Handwritten signatures and initials]



Cartório do Registro Civil das Pessoas Naturais
Reconheço por Autenticidade a firma indicada de
JOSÉ VICENTE NETO
que confere c/ o padrão reg. nesta serventia. Dou fé.
Cachoeira dos Índios, 22 de abril de 2019. Em test. da verdade,
Francisco Cândido de Oliveira
Emol.: R\$ 7,49 TAXA: R\$ 0,00 Total: R\$ 7,49
Válido somente com o selo AIC73790-NOVO
Consulte em <https://selodigital.tjpb.jus.br>

ARTÓRIO DO REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
Francisco Cândido de Oliveira
Mário Eriberto de Oliveira
CACHOEIRA, 22 de abril de 2019



02/19
[Handwritten signature]

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE
PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1**

- a) Executaremos a obra de **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.**, pelo preço total de R\$ **922.956,85 (NOVECENTOS E VINTE E DOIS MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.
- b) Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de **09 (Nove) meses**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (Sessenta) dias** corridos, contados da data da sua apresentação.
- d) 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.
- e) 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 03 (Três) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

[Handwritten signature]

CAJAZEIRAS – PB, 23 DE ABRIL DE 2019.

Alexandre Maciel de Souza
MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
CNPJ: 26.520.926/0001-00

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

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

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

Cartório do Registro Civil das Pessoas Naturais
Reconheço por Autenticidade a firma indicada de
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
que confere c/ o padrão reg. nesta serventia. Dou fé.
Cachoeira dos Índios, 22 de abril de 2019. Em test. da verdade,
Francisco Cândido de Oliveira
Emol.: R\$ 7,49 TAXA: R\$ 0,00 Total: R\$ 7,49
Válido somente com o selo AIC73791-08AB

ARTÓRIO DO REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
Francisco Cândido de Oliveira
Mário Eriberto de Oliveira
CACHOEIRA, 22 de abril de 2019

CNPJ 26



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | |
|-----------------|---|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS |
| LOCAL: | VÁRZEA ALEGRE - CE |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME |

| | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 23/04/2019 | | BDI : 29,77% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2019 | - | 12/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



03/19

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | VALOR TOTAL | % |
|-------------------------|--|-------------------|---------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 256.147,26 | 27,75 |
| 2 | CONSRVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 306.795,00 | 33,24 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 299.771,19 | 32,48 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 60.243,40 | 6,53 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 710.250,67 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 212.706,18 | |
| VALOR TOTAL: | | 922.956,85 | |

Novecentos e Vinte e Dois Mil Novecentos e Cinquenta e Seis reais e Oitenta e Cinco centavos

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LIMP/COM
 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.526.926/0001-00

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA: 23/04/2019 **BDI:** 29,77%

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

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.628.926/0001-00

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 080110564



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---|---|---------|---------|------------|--------------------|----------|-------------------|-------------------|
| | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | | | | | | | 197.279,98 | 256.147,26 |
| C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 50,00 | 337,77 | 438,32 | 16.888,50 | 21.916,00 |
| C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 250,00 | 123,87 | 160,75 | 30.967,50 | 40.187,50 |
| C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 60,70 | 78,77 | 18.210,00 | 23.631,00 |
| C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 79,29 | 102,89 | 23.787,00 | 30.867,00 |
| C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | SEINFRA | M2 | 264,00 | 123,87 | 160,75 | 32.701,68 | 42.438,00 |
| C0813 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 1.850,00 | 7,85 | 10,19 | 14.522,50 | 18.851,50 |
| C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA | SEINFRA | UN | 180,00 | 29,39 | 38,14 | 5.290,20 | 6.865,20 |
| C2986 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) | SEINFRA | M | 32.400,00 | 1,33 | 1,73 | 43.092,00 | 56.052,00 |
| C2868 | LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL | SEINFRA | UN | 198,00 | 59,70 | 77,47 | 11.820,60 | 15.339,06 |
| CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | | 236.440,00 | 306.795,00 |
| C3084 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 13.750,00 | 4,93 | 6,40 | 67.787,50 | 88.000,00 |
| C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.250,00 | 13,15 | 17,06 | 16.437,50 | 21.325,00 |
| C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | 9,59 | 12,44 | 119.875,00 | 155.500,00 |
| C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 3.000,00 | 10,78 | 13,99 | 32.340,00 | 41.970,00 |
| CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | 230.357,29 | 299.771,19 |
| C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 320.000,00 | 0,40 | 0,52 | 128.000,00 | 166.400,00 |
| C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 8,28 | 981,17 | 1.273,26 | 8.124,09 | 10.542,59 |
| C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 270.000,00 | 0,06 | 0,08 | 16.200,00 | 21.600,00 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 8.000,00 | 2,90 | 3,76 | 23.200,00 | 30.080,00 |
| C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 3.364,00 | 16,30 | 21,15 | 54.833,20 | 71.148,60 |
| CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | 48.173,40 | 60.243,40 |
| C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA | M2 | 280,00 | 21,19 | 27,50 | 5.933,20 | 7.700,00 |
| C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 157.500,00 | 0,06 | 0,08 | 9.450,00 | 12.600,00 |
| C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 1.260,00 | 6,73 | 8,73 | 8.479,80 | 10.999,80 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 2.800,00 | 2,90 | 3,76 | 8.120,00 | 10.528,00 |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 280,00 | 24,30 | 31,53 | 6.804,00 | 8.828,40 |

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LIMP COM
 ALEXANDRE MAZIEL DE SOUZA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE - CE
 CLIENTE: MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA : 23/04/2019 BDI : 29,77%

| FONTE | VERBAO | HORA | PREC | DATA REF. |
|---------|-----------------------|--------|------|-----------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|------------|
| | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 560,00 | 13,19 | 17,12 | 7.386,40 | 9.587,20 |
| | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 718.250,67 |
| | | | | | | | VALOR SEM TOTAL: | 212.706,18 |
| | | | | | | | VALOR TOTAL: | 922.956,85 |

Novencentos e Vinte e Dois Mil Novencentos e Cinquenta e Seis reais e Oitenta e Cinco centavos

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

Jose Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984

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



05/10



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA: 23/04/2019 **BDI:** 29,77%

| FORMA | PERCENTUAL | VALOR | DATA INÍCIO |
|---------|-----------------------|--------|-------------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS1 | MÊS2 | MÊS3 | MÊS4 | MÊS5 | MÊS6 | MÊS7 | MÊS8 | MÊS9 |
|--|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 256.147,26 | 10,00 % 25.614,73 | 10,00 % 25.614,73 | 10,00 % 25.614,73 | 10,00 % 25.614,73 | 15,00 % 38.422,09 | 10,00 % 25.614,73 | 10,00 % 25.614,73 | 10,00 % 25.614,73 | 15,00 % 38.422,06 |
| CONSRVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 306.795,00 | 10,00 % 30.679,50 | 10,00 % 30.679,50 | 10,00 % 30.679,50 | 10,00 % 30.679,50 | 15,00 % 46.019,25 | 10,00 % 30.679,50 | 10,00 % 30.679,50 | 10,00 % 30.679,50 | 15,00 % 46.019,25 |
| CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 299.771,19 | 10,00 % 29.977,12 | 10,00 % 29.977,12 | 10,00 % 29.977,12 | 10,00 % 29.977,12 | 15,00 % 44.965,68 | 10,00 % 29.977,12 | 10,00 % 29.977,12 | 10,00 % 29.977,12 | 15,00 % 44.965,67 |
| CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 60.243,40 | 10,00 % 6.024,34 | 10,00 % 6.024,34 | 10,00 % 6.024,34 | 10,00 % 6.024,34 | 15,00 % 9.036,51 | 10,00 % 6.024,34 | 10,00 % 6.024,34 | 10,00 % 6.024,34 | 15,00 % 9.036,51 |
| | 922.956,85 | 92.295,69 | 92.295,69 | 92.295,69 | 92.295,69 | 138.443,53 | 92.295,69 | 92.295,69 | 92.295,69 | 138.443,49 |
| | | 92.295,69 | 184.591,38 | 276.887,07 | 369.182,76 | 507.626,29 | 599.921,98 | 692.217,67 | 784.513,36 | 922.956,85 |

| DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | Total parcela |
|--|-------------|------------------------|
| CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 256.147,26 | 100,00 % 256.147,26 |
| CONSRVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 306.795,00 | 100,00 % 306.795,00 |
| CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 299.771,19 | 100,00 % 299.771,19 |
| CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 60.243,40 | 100,00 % 60.243,40 |
| | 922.956,85 | 922.956,85 |

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

Jose Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|------------------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS | DATA: 23/04/2019 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | VÁRZEA ALEGRE - CE | FONTE: | VERBA: |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% |
| | | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS |
| | | | 12/2018 |



1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0040 | SEINFRA | H | 0,30819285 | 7,84 | 2,42 |
| I0041 | SEINFRA | H | 1,46261010 | 7,84 | 11,47 |
| I0121 | SEINFRA | H | 0,30819285 | 9,63 | 2,97 |
| I0498 | SEINFRA | H | 1,46261010 | 9,63 | 14,08 |
| I2391 | SEINFRA | H | 4,03784860 | 9,63 | 38,87 |
| I2543 | SEINFRA | H | 8,14957393 | 7,13 | 58,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 127,94 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0103 | SEINFRA | KG | 0,05372853 | 11,50 | 0,62 |
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,17237905 | 51,00 | 8,79 |
| I0169 | SEINFRA | KG | 3,18490812 | 4,64 | 14,78 |
| I0280 | SEINFRA | M3 | 0,08954756 | 76,75 | 6,87 |
| I0441 | SEINFRA | KG | 7,33394493 | 1,10 | 8,07 |
| I0529 | SEINFRA | M2 | 0,24177841 | 21,03 | 5,08 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 45,29315439 | 0,46 | 20,83 |
| I1916 | SEINFRA | M | 0,07238428 | 8,07 | 0,58 |
| I2082 | SEINFRA | UN | 135,39590635 | 0,26 | 35,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 100,82 |

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

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984

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

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | 337,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 228,76 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 109,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 337,77 |
| VALOR BDI (29,77%): | 100,55 |
| VALOR COM BDI: | 438,32 |
| QUANTIDADE: | 50,00 |
| VALOR TOTAL: | 16.888,50 |
| VALOR BDI TOTAL: | 5.027,50 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 21.916,00 |
| TOTAL GERAL: | 21.916,00 |

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0034 | SEINFRA | M3 | 0,11194697 | 61,86 | 6,93 |
| C0218 | SEINFRA | KG | 5,59734845 | 6,97 | 39,01 |
| C0840 | SEINFRA | M3 | 0,11194697 | 290,30 | 32,50 |
| C1399 | SEINFRA | M2 | 0,24068598 | 68,35 | 16,45 |
| C1604 | SEINFRA | M3 | 0,11194697 | 62,05 | 6,95 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 101,84 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 123,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 101,84 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 22,03 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|----------|---|--|-------------|------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS | DATA: 23/04/2019 | BDI: 28,77% | |
| LOCAL: | VÁRZEA ALEGRE - CE | SEINFRA | VENIAÇÃO | REP. |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | D26.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS | | |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 123,87 |
| VALOR BDI (28,77%): | 36,88 |
| VALOR COM BDI: | 160,75 |
| QUANTIDADE: | 250,00 |
| VALOR TOTAL: | 30.967,50 |
| VALOR BDI TOTAL: | 9.220,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 40.187,50 |
| TOTAL GERAL: | 40.187,50 |

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,05485886 | 61,86 | 3,39 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 2,74294275 | 6,97 | 19,12 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,05485886 | 290,30 | 15,93 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,11792788 | 68,35 | 8,06 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,05485886 | 62,05 | 3,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 49,90 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | 60,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,90 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 10,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 60,70 |
| VALOR BDI (29,77%): | 18,07 |
| VALOR COM BDI: | 78,77 |
| QUANTIDADE: | 300,00 |
| VALOR TOTAL: | 18.210,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 5.421,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 23.631,00 |
| TOTAL GERAL: | 23.631,00 |

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

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

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

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,07165801 | 61,86 | 4,43 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 3,58290061 | 6,97 | 24,97 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,07165801 | 290,30 | 20,80 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,15406473 | 68,35 | 10,53 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,07165801 | 62,05 | 4,45 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 65,18 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 79,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 65,18 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 14,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 79,29 |
| VALOR BDI (29,77%): | 23,80 |
| VALOR COM BDI: | 102,89 |
| QUANTIDADE: | 300,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS | DATA: 27/04/2019 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | VÁRZEA ALEGRE - CE | FONTE: | MES: |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA | 12/2018 |

VALOR TOTAL: 23.787,00
VALOR BDI TOTAL: 7.080,00
VALOR TOTAL COM BDI: 30.867,00
TOTAL GERAL: 30.867,00

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,11194697 | 6,93 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 5,59734845 | 39,01 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,11194697 | 32,50 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,24068598 | 16,45 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,11194697 | 6,95 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 101,84 |

VALOR: 123,87
VALOR SEM ENCARGOS: 101,84
VALOR ENCARGOS (85.20%): 22,03
VALOR COM ENCARGOS: 123,87
VALOR BDI (29.77%): 36,88
VALOR COM BDI: 160,75
QUANTIDADE: 264,00
VALOR TOTAL: 32.701,68
VALOR BDI TOTAL: 9.736,32
VALOR TOTAL COM BDI: 42.438,00
TOTAL GERAL: 42.438,00

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,08965446 | 5,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,60 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08965446 | 0,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,86 |

VALOR: 7,85
VALOR SEM ENCARGOS: 6,46
VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,39
VALOR COM ENCARGOS: 7,85
VALOR BDI (29.77%): 2,34
VALOR COM BDI: 10,19
QUANTIDADE: 1.850,00
VALOR TOTAL: 14.522,50
VALOR BDI TOTAL: 4.329,00
VALOR TOTAL COM BDI: 18.851,50
TOTAL GERAL: 18.851,50

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

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
CREA: 0805110984

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS

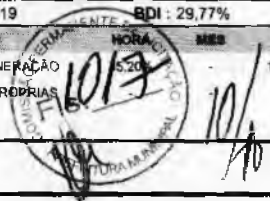
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA : 23/04/2019 BDI : 29,77%

PONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **REF.**
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 5.20 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

| MAO DE OBRA | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,74606070 | 9,63 | 7,18 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,74606070 | 7,13 | 5,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,50 |

| SERVICO | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,01492122 | 356,91 | 5,33 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,33 |

VALOR: 29,39

VALDR SEM ENCARGOS: 17,83

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,56

VALOR COM ENCARGOS: 29,39

VALOR BDI (29.77%): 8,75

VALOR COM BDI: 38,14

QUANTIDADE: 180,00

VALOR TOTAL: 5.290,20

VALOR BDI TOTAL: 1.575,00

VALOR TOTAL COM BDI: 6.865,20

TOTAL GERAL: 6.865,20

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

| EQUIPAMENTO | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0574 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,71 | 0,00 |
| I0575 CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 34,75 | 0,00 |
| I0701 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00462841 | 106,95 | 0,50 |
| I0702 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00462841 | 109,09 | 0,50 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,00 |

| MAO DE OBRA | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01851365 | 7,13 | 0,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,13 |

VALOR: 1,33

VALOR SEM ENCARGOS: 1,13

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,20

VALOR COM ENCARGOS: 1,33

VALOR BDI (29.77%): 0,40

VALOR COM BDI: 1,73

QUANTIDADE: 32.400,00

VALOR TOTAL: 43.092,00

VALOR BDI TOTAL: 12.960,00

VALOR TOTAL COM BDI: 56.052,00

TOTAL GERAL: 56.052,00

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

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

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

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|------------------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS | DATA: 23/04/2019 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | VÁRZEA ALEGRE - CE | FONTE | VERBAO |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| MAO DE OBRA | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------------|
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,99269548 | 9,63 | 9,56 |
| I2380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 0,99269548 | 8,53 | 8,46 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,99285484 | 7,13 | 14,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32,23 |
| VALOR: | | | | | 59,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 32,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 27,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 59,70 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 17,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 77,47 |
| QUANTIDADE: | | | | | 198,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 11.820,60 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 3.518,46 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 15.339,06 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 15.339,06 |

2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,37320467 | 7,13 | 2,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,66 |
| VALOR: | | | | | 4,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,66 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 2,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4,93 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 1,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6,40 |
| QUANTIDADE: | | | | | 13.750,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 67.787,50 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 20.212,50 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 88.000,00 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 88.000,00 |

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LIMP COM
 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 TITULAR

2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00746556 | 67,06 | 0,50 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,50 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,22396672 | 9,63 | 2,16 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14931114 | 9,63 | 1,44 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,44793343 | 7,13 | 3,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,80 |
| VALOR: | | | | | 13,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,30 |

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

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110994



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS | DATA: 23/04/2019 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | VÁRZEA ALEGRE - CE | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | 12/2018 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 5,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,15 |
| VALOR BDI (29,77%): | 3,91 |
| VALOR COM BDI: | 17,06 |
| QUANTIDADE: | 1.250,00 |
| VALOR TOTAL: | 16.437,50 |
| VALOR BDI TOTAL: | 4.887,50 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 21.325,00 |
| TOTAL GERAL: | 21.325,00 |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03732050 | 30,62 | 1,14 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00746410 | 67,06 | 0,50 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,64 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,14928199 | 9,63 | 1,44 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,37320497 | 7,13 | 2,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,10 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | 9,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,74 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 3,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,59 |
| VALOR BDI (29,77%): | 2,85 |
| VALOR COM BDI: | 12,44 |
| QUANTIDADE: | 12.500,00 |
| VALOR TOTAL: | 119.875,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 35.625,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 155.500,00 |
| TOTAL GERAL: | 155.500,00 |

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

2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,33558894 | 9,63 | 3,23 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,33558894 | 7,13 | 2,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,62 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00149151 | 55,00 | 0,08 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,61151762 | 0,46 | 0,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,36 |

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

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 10,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,98 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,78 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|---|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS | DATA: 23/04/2019 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | VÁRZEA ALEGRE - CE | FONTE: | VERBA: |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

VALOR BDI (29,77%): 3,21
 VALOR COM BDI: 13,99
 QUANTIDADE: 3.000,00
 VALOR TOTAL: 32.340,00
 VALOR BOI TOTAL: 9.630,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 41.970,00
 TOTAL GERAL: 41.970,00

3.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02536101 | 7,13 | 0,18 |
| 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00253810 | 13,87 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,22 |

VALOR: 0,40
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,22
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,18
 VALOR COM ENCARGOS: 0,40
 VALOR BDI (29,77%): 0,12
 VALOR COM BDI: 0,52
 QUANTIDADE: 320.000,00
 VALOR TOTAL: 128.000,00
 VALOR BDI TOTAL: 38.400,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 166.400,00
 TOTAL GERAL: 166.400,00

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

3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 62,18595377 | 7,13 | 443,56 |
| 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 6,21859538 | 13,87 | 86,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 529,79 |

VALOR: 981,17
 VALOR SEM ENCARGOS: 529,79
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 451,38
 VALOR COM ENCARGOS: 981,17
 VALOR BDI (29,77%): 292,09
 VALOR COM BDI: 1.273,26
 QUANTIDADE: 8,28
 VALOR TOTAL: 8.124,09
 VALOR BDI TOTAL: 2.418,51
 VALOR TOTAL COM BDI: 10.542,59
 TOTAL GERAL: 10.542,59

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.926/0001-00
 José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984

3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11277 JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00357865 | 9,06 | 0,03 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|--|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS |
| LOCAL: | VÁRZEA ALEGRE - CE |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME |

| | | | |
|----------------------|----------------------|--------|--------|
| DATA: | 23/04/2018 | BDI: | 28,77% |
| SEINFRA | 055.1 COM DEGRADAÇÃO | 05,20% | 132018 |
| COMPOSIÇÕES PROPRIAS | | | |

| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,03 |
| VALOR: | 0,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (85,29%): | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR BDI (28,77%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | 0,08 |
| QUANTIDADE: | 278.900,00 |
| VALOR TOTAL: | 16.200,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 5.400,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 21.600,00 |
| TOTAL GERAL: | 21.600,00 |

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LIMP COM
 ALEXANDRE MACIEL DO SOUZA
 DIRETOR

3.4. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL (M2)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Porcentagem | Total |
|--------------------|-----------|-----------|------------|-------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA H | 0,14872041 | 8,64 | 1,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,43 |

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Porcentagem | Total |
|-----------------|-----------|------------|------------|-------------|-------|
| 12495 | SUPERCAL | SEINFRA KG | 0,22308063 | 1,10 | 0,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,28 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | 2,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,68 |
| VALOR ENCARGOS (85,29%): | 1,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,90 |
| VALOR BDI (28,77%): | 0,86 |
| VALOR COM BDI: | 3,76 |
| QUANTIDADE: | 8.000,00 |
| VALOR TOTAL: | 23.200,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 6.880,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 30.080,00 |
| TOTAL GERAL: | 30.080,00 |

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 20.520.926/0001-00
 José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Porcentagem | Total |
|--------------------|--------------------------------|-----------|------------|-------------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA H | 0,13829978 | 108,62 | 15,02 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,82 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | 16,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,82 |
| VALOR ENCARGOS (85,29%): | 1,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,30 |
| VALOR BDI (28,77%): | 4,85 |
| VALOR COM BDI: | 21,15 |
| QUANTIDADE: | 3.384,00 |
| VALOR TOTAL: | 54.833,20 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|---|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS |
| LOCAL: | VÁRZEA ALEGRE - CE |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME |

| | | | |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|--------|
| DATA: | 23/04/2019 | PERCENTUAL DE BDI: | 29,77% |
| FONTE: | VERBAO | MES: | REF. |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO DE 2% | 12/2018 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

VALOR BDI TOTAL: 16.315,40
 VALOR TOTAL COM BDI: 71.148,60
 TOTAL GERAL: 71.148,60

4.1. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,74643765 | 9,63 | 7,19 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,37321883 | 7,13 | 2,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,85 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04478626 | 55,00 | 2,46 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,05994146 | 0,46 | 0,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,95 |

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LIMP COM
 ALEXANDRE MARCEL DE SOUZA
 DIRETOR

VALOR: 21,19
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,80
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,39
 VALOR COM ENCARGOS: 21,19
 VALOR BDI (29.77%): 6,31
 VALOR COM BDI: 27,50
 QUANTIDADE: 280,00
 VALOR TOTAL: 5.933,20
 VALOR BDI TOTAL: 1.768,80
 VALOR TOTAL COM BDI: 7.700,00
 TOTAL GERAL: 7.700,00

4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11277 JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00357885 | 9,06 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,03 |

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

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA 0805110984

VALOR: 0,08
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,03
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,03
 VALOR COM ENCARGOS: 0,06
 VALOR BDI (29.77%): 0,02
 VALOR COM BDI: 0,08
 QUANTIDADE: 157.500,00
 VALOR TOTAL: 9.450,00
 VALOR BDI TOTAL: 3.150,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 12.600,00
 TOTAL GERAL: 12.600,00

4.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,29884743 | 7,84 | 2,34 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|--|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS | DATA: 23/04/2019 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | VÁRZEA ALEGRE - CE | FONTE: SEINFRA | VERBA ORÇAMENTAL: 026.1 COM DESIGNAÇÃO 85.20% COMPOSIÇÃO PROPRIAS |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | REF.: | 12/2018 |

TOTAL MÃO DE OBRA: 2,34

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|------------|-------|------|
| 11251 | INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,14942371 | 16,00 | 2,39 |
|-------|---|---------|---|------------|-------|------|

TOTAL MATERIAL: 2,39

VALOR: 6,73

VALOR SEM ENCARGOS: 4,73

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,00

VALOR COM ENCARGOS: 6,73

VALOR BDI (29.77%): 2,00

VALOR COM BDI: 8,73

QUANTIDADE: 1.260,00

VALOR TOTAL: 8.479,80

VALOR BDI TOTAL: 2.520,00

VALOR TOTAL COM BDI: 10.999,80

TOTAL GERAL: 10.999,80

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

4.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

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

| | | | | | | |
|-------|--------|---------|---|------------|------|------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,14872041 | 9,64 | 1,43 |
|-------|--------|---------|---|------------|------|------|

TOTAL MAO DE OBRA: 1,43

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|----|------------|------|------|
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,22308063 | 1,10 | 0,25 |
|-------|----------|---------|----|------------|------|------|

TOTAL MATERIAL: 0,25

VALOR: 2,90

VALOR SEM ENCARGOS: 1,68

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,22

VALOR COM ENCARGOS: 2,90

VALOR BDI (29.77%): 0,86

VALOR COM BDI: 3,76

QUANTIDADE: 2.800,00

VALOR TOTAL: 8.120,00

VALOR BDI TOTAL: 2.408,00

VALOR TOTAL COM BDI: 10.528,00

TOTAL GERAL: 10.528,00

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

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

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

| | | | | | | |
|-------|--------------------|---------|---|------------|------|------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,59724226 | 7,84 | 4,68 |
|-------|--------------------|---------|---|------------|------|------|

| | | | | | | |
|-------|--------|---------|---|------------|------|------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,59724226 | 9,64 | 5,76 |
|-------|--------|---------|---|------------|------|------|

TOTAL MAO DE OBRA: 10,44

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|-------|-----------------|---------|----|------------|------|------|
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,22396585 | 1,32 | 0,30 |
|-------|-----------------|---------|----|------------|------|------|

| | | | | | | |
|-------|-------------------|---------|---|------------|-------|------|
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,11944845 | 21,46 | 2,56 |
|-------|-------------------|---------|---|------------|-------|------|

| | | | | | | |
|-------|--------|---------|---|------------|-------|------|
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,08958634 | 20,34 | 1,82 |
|-------|--------|---------|---|------------|-------|------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|--------------------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS | DATA: 23/04/2019 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | VÁRZEA ALEGRE - CE | FONTE: | VERBA |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERACÃO DE 20,0% |
| | | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,02239659 | 12,78 | 0,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,97 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 24,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,41 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 8,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,30 |
| VALOR BDI (29,77%): | 7,23 |
| VALOR COM BDI: | 31,53 |
| QUANTIDADE: | 280,00 |
| VALOR TOTAL: | 6.804,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 2.024,40 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 8.828,40 |
| TOTAL GERAL: | 8.828,40 |

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

4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,26124403 | 7,84 | 2,05 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,29856459 | 9,64 | 2,88 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 4,93 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,02985646 | 12,78 | 0,38 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,11942584 | 21,46 | 2,56 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,09703350 | 9,88 | 0,96 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,29856459 | 0,55 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,06 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 13,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,99 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,19 |
| VALOR BDI (29,77%): | 3,93 |
| VALOR COM BDI: | 17,12 |
| QUANTIDADE: | 560,00 |
| VALOR TOTAL: | 7.386,40 |
| VALOR BDI TOTAL: | 2.200,80 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 9.587,20 |
| TOTAL GERAL: | 9.587,20 |

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 20.520.926/0001-00
 José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|---|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS | DATA: 23/04/2019 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | VÁRZEA ALEGRE - CE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | HORA: 05:00 | REF: 12/2018 |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Beneficio | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| TOTAL | | 6,96 |

18/19
4

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

| I Impostos | | |
|-------------------|---|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 13,15 |

BDI = 29,77%

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS | DATA: 23/04/2019 | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|---------|--------|------|------|---------|-----------------------|--------|---------|----------------------|--|--|--|
| LOCAL: | VÁRZEA ALEGRE - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">PONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | PONTE | VERSÃO | HORA | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| PONTE | VERSÃO | HORA | REF. | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | | | | | | | | | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|
| A | GRUPO A | |
| A1 | INSS | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 1,00 |
| TOTAL | | 17,80 |

| | | |
|--------------|------------------------------|--------------|
| B | GRUPO B | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,78 |
| B2 | Feriados | 3,41 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,89 |
| B4 | 13º Salário | 10,71 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,71 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,41 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,89 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 |
| TOTAL | | 43,03 |

| | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|
| C | GRUPO C | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,06 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,12 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,68 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,99 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,43 |
| TOTAL | | 16,28 |

| | | |
|--------------|--|-------------|
| D | GRUPO D | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,66 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,43 |
| TOTAL | | 8,09 |

Horista = 85,20%

A + B + C + D

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

**A Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO
MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE.**

PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO PRESENCIAL N.º 2019.04.02.1

PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE.

A Licitante J. CAMPOS EMPREENDEIMENTOS EIRELI, CNPJ Nº 23.837.839/0001-84, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da PREGÃO PRESENCIAL N.º 2019.04.02.1;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

VALOR GLOBAL RS 877.362,20 (Oitocentos e oitenta e sete mil trezentos e sessenta e dois reais e vinte centavos)

Proponente: J. CAMPOS EMPREENDEIMENTOS EIREI

Endereço: RUA UNIAS SIEBRA, Nº 706 LOJA "B", CENTRO – CARIRIAÇU/CE – CEP: 63.220-000

CNPJ: 23.837.839/0001-84

Prazo de Execução: 09 (nove) meses.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.


CARIRIAÇU/CE, EM 12 DE ABRIL DE 2019

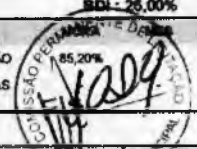
J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
CNPJ 23.837.839/0001-84
Joalyson da Silva Campos

Raimundo Nonato Balchior Vilar
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 12429/D

CNPJ: 23.837.839/0001-84

✉ jcamposempreendimentos@outlook.com.br

| | | | |
|---|------------------------------|--|---|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | |
| | OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | DATA : 12/04/2019 BDI - 26,00% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | | | | | | 185.396,70 |
| 1.1 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 50,00 | 332,23 | 16.611,50 |
| 1.2 | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 250,00 | 115,24 | 28.810,00 |
| 1.3 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 56,47 | 16.941,00 |
| 1.4 | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 73,74 | 22.122,00 |
| 1.5 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | SEINFRA | M2 | 284,00 | 115,24 | 30.423,36 |
| 1.6 | C0813 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 1.850,00 | 7,26 | 13.431,00 |
| 1.7 | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA | SEINFRA | UN | 180,00 | 29,65 | 5.337,00 |
| 1.8 | C2988 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PVs (INCLUSIVE) | SEINFRA | M | 32.400,00 | 1,22 | 39.528,00 |
| 1.9 | C2868 | LIMPEZA DE PVs PROF. ATE 2,00m, MANUAL | SEINFRA | UN | 198,00 | 61,58 | 12.192,84 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | 241.090,00 |
| 2.1 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 13.750,00 | 5,09 | 69.987,50 |
| | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.250,00 | 13,49 | 16.862,50 |
| 2.3 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | 9,68 | 121.000,00 |
| 2.4 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 3.000,00 | 11,08 | 33.240,00 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | 225.438,81 |
| 3.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 320.000,00 | 0,41 | 131.200,00 |
| 3.2 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 8,28 | 1.012,25 | 8.381,43 |
| 3.3 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 270.000,00 | 0,05 | 13.500,00 |
| 3.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 8.000,00 | 2,96 | 23.680,00 |
| 3.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 3.384,00 | 14,47 | 48.677,08 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | 44.394,00 |
| 4.1 | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA | M2 | 280,00 | 21,38 | 5.986,40 |
| 4.2 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 157.500,00 | 0,05 | 7.875,00 |
| 4.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 1.260,00 | 6,53 | 8.227,80 |
| 4.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 2.800,00 | 2,96 | 8.288,00 |
| 4.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 280,00 | 24,22 | 6.781,60 |
| | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 560,00 | 12,92 | 7.235,20 |

VALOR ORÇAMENTO: 686.319,21
 VALOR BDI TOTAL: 181.042,98
 VALOR TOTAL: 877.362,20

Oitocentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Sessenta e Dois reais e Vinte centavos


J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME

CNPJ: 23.837.839/0001-84

Joalysou da Silva Campos

CPF: 088.114.289-01

Raimundo Nonato Belchior Vilar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--|--|------------|-----|--------|-------|----------|---------|---------|-----------------------|---|--|----------------------|---|------|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | DATA : 12/04/2019 | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>PERCENTUAL</th> <th>BDI</th> <th>26,00%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERBAÇÃO</td> <td>HORAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERACAO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | PERCENTUAL | BDI | 26,00% | FONTE | VERBAÇÃO | HORAÇÃO | SEINFRA | 026 1 COM DESONERACAO | - | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | - | RES. |
| PERCENTUAL | BDI | 26,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| FONTE | VERBAÇÃO | HORAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026 1 COM DESONERACAO | - | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | - | | | | | | | | | | | | | | |

1030

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|-------------|-------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 185.396,70 | 21,13 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 241.090,00 | 27,48 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 225.438,81 | 25,70 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 44.594,00 | 5,06 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 181.042,99 | 20,63 |

VALOR ORÇAMENTO: 696.319,21 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 181.042,99
 VALOR TOTAL: 877.362,20

Oitocentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Sessenta e Dois reais e Vinte centavos

MM
 Raimundo Renato Belchior Viar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
JCS
 Joalyson da Silva Campos
 CPF Nº 888.111/63-00

CS

J

C

CS

J

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|---------------|--|--------------|-----------------------|-------------|------------|-------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | DATA: | 12/04/2019 | BDI: | 26,00% | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | Fonte | VERSÃO | NOVA | MES | DATA RESP. |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| TEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS1 | MÊS2 | MÊS3 | MÊS4 | MÊS5 | MÊS6 | MÊS7 | MÊS8 | MÊS9 |
|-----|--|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 185.396,70 | 10,00 % 18.539,67 | 10,00 % 18.539,67 | 10,00 % 18.539,67 | 10,00 % 18.539,67 | 15,00 % 27.809,51 | 10,00 % 18.539,67 | 10,00 % 18.539,67 | 10,00 % 18.539,67 | 15,00 % 27.809,50 |
| | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 241.090,00 | 10,00 % 24.109,00 | 10,00 % 24.109,00 | 10,00 % 24.109,00 | 10,00 % 24.109,00 | 15,00 % 36.163,50 | 10,00 % 24.109,00 | 10,00 % 24.109,00 | 10,00 % 24.109,00 | 15,00 % 36.163,50 |
| | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 225.438,51 | 10,00 % 22.543,85 | 10,00 % 22.543,85 | 10,00 % 22.543,85 | 10,00 % 22.543,85 | 15,00 % 33.815,78 | 10,00 % 22.543,85 | 10,00 % 22.543,85 | 10,00 % 22.543,85 | 15,00 % 33.815,78 |
| | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 44.394,00 | 10,00 % 4.439,40 | 10,00 % 4.439,40 | 10,00 % 4.439,40 | 10,00 % 4.439,40 | 15,00 % 6.659,10 | 10,00 % 4.439,40 | 10,00 % 4.439,40 | 10,00 % 4.439,40 | 15,00 % 6.659,10 |
| | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 181.042,99 | 10,00 % 18.104,30 | 10,00 % 18.104,30 | 10,00 % 18.104,30 | 10,00 % 18.104,30 | 14,99 % 27.138,34 | 10,00 % 18.104,30 | 10,00 % 18.104,30 | 10,00 % 18.104,30 | 15,01 % 27.174,55 |
| | | 877.362,20 | 87.736,22 | 87.736,22 | 87.736,22 | 87.736,22 | 131.586,23 | 87.736,22 | 87.736,22 | 87.736,22 | 131.622,43 |
| | | | 87.736,22 | 175.472,44 | 263.208,66 | 350.944,88 | 482.531,11 | 570.267,33 | 658.003,55 | 745.739,77 | 877.362,20 |

| TEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | Total parcela |
|-----|--|-------------|------------------------|
| | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 185.396,70 | 100,00 % 185.396,70 |
| | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 241.090,00 | 100,00 % 241.090,00 |
| | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 225.438,51 | 100,00 % 225.438,51 |
| | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 44.394,00 | 100,00 % 44.394,00 |
| | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 181.042,99 | 100,00 % 181.042,99 |
| | | 877.362,20 | 877.362,20 |

[Handwritten signature]


[Handwritten signature]

J. Campos Empreendimentos EIRELI
CNPJ nº 23.837.839/0001-84

Juacyson da Silva Campos
CPF nº 028.103.111-05

Raimundo Nonato Belchior Vilar
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 12429/D



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|---|--------|--|---|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | DATA : 12/04/2019 BDI : 26,00% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | FONTE VERBAO SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO P.S. 2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 1,00 | 1,00 |
| | TOTAL | 17,80 | 17,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,78 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,41 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,89 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,71 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,71 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,41 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,89 | 6,14 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 43,03 | 15,89 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,06 | 3,94 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,12 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,68 | 4,42 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,99 | 3,89 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,43 | 0,33 |
| | TOTAL | 16,28 | 12,67 |


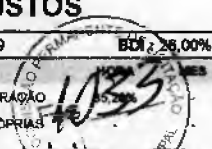
| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,66 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,43 | 0,33 |
| | TOTAL | 8,09 | 3,16 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

J. Campos Empreendimentos - CREA/CE
 CNPJ nº 08.811.763-04
 Joalysor Ha Silva Campos
 CPF nº 088.111.763-04

Raimundo Nonato Belchior Viar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 12429/D

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
| | OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | DATA: 12/04/2019 | BDI: 28,00% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF.: 12/2018  |

1.1. C0802 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 6,04 | 2,49 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 6,04 | 11,83 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 7,41 | 3,06 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 7,41 | 14,53 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,41100000 | 7,41 | 40,11 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,92100000 | 5,49 | 59,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 152,00 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,07200000 | 7,42 | 0,53 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,23100000 | 32,90 | 7,60 |
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 4,26800000 | 2,99 | 12,76 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 49,50 | 5,94 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,82800000 | 0,71 | 6,98 |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,32400000 | 13,56 | 4,39 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 60,69600000 | 0,30 | 18,21 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,09700000 | 5,21 | 0,51 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 181,44000000 | 0,17 | 30,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 87,76 |
| VALOR: | | | | | 332,23 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 112,47 |

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 39,92 | 5,99 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 4,66 | 34,95 |
| C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 194,33 | 29,15 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | 47,04 | 15,17 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 47,78 | 7,17 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 92,43 |
| VALOR: | | | | | 115,24 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 22,81 |

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)


| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 39,92 | 2,93 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 3,67500000 | 4,66 | 17,13 |
| C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 194,33 | 14,28 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,15800000 | 47,04 | 7,43 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 47,78 | 3,51 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 46,28 |
| VALOR: | | | | | 56,47 |

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME

CNPJ Nº 20.827.820/0001-94

Joalyson de Silva Campos

CPF Nº 040.111.760-94

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--------|--|--|-------------|--|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | DATA: 12/04/2019 | BDI: 26,00% | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO DE 20% COMPOSIÇÕES PROPRÍAS HORA: 1037 MRS: 1037 REF: 12/2018 | | |

VALOR ENCARGOS (85,20%): 11,19

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| C0034 | ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 39,92 | 3,83 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,80000000 | 4,66 | 22,37 |
| C0840 | CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 194,33 | 18,66 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,20640000 | 47,04 | 9,71 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 47,78 | 4,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 59,18 | |
| VALOR: | | | | | 73,74 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 14,58 | |

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| C0034 | ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 39,92 | 5,99 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 4,66 | 34,95 |
| C0840 | CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 194,33 | 29,15 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | 47,04 | 15,17 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 47,78 | 7,17 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 92,43 | |
| VALOR: | | | | | 115,24 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 22,81 | |

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,12000000 | 41,16 | 4,94 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 4,94 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12000000 | 7,41 | 0,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,89 | |
| VALOR: | | | | | 7,26 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 1,43 | |


1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,41 | 7,41 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 5,49 | 5,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,90 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 240,73 | 4,81 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,81 | |
| VALOR: | | | | | 29,65 | |

J. Campos Empreendimentos (JRELI) - ME

Empreendedor: JOALYSOQUELINA SILVA CAMPOS

CPF: 030.111.763-00

| | | | | | |
|--|--|--|-----------------------|-------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | DATA: 12/04/2019 | BDI: 26,00% | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | FONTE | VERBA | HORA |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERACAO | 5,20% | 12/2016 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | 11,84 |
|--------------------------|-------|

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10574 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 22,98 | 0,00 |
| 10575 CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 23,65 | 0,00 |
| 10701 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | 69,94 | 0,44 |
| 10702 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | 71,31 | 0,45 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,89 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02500000 | 5,49 | 0,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,14 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 1,22 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | 0,19 |

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,33000000 | 7,41 | 9,86 |
| 12380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,33000000 | 6,56 | 8,73 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,67000000 | 5,49 | 14,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 33,26 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 61,58 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | 28,33 |

2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 5,49 | 2,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,75 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 5,09 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | 2,34 |

2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 44,53 | 0,45 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,45 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,41 | 2,22 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,41 | 1,48 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 5,49 | 3,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,00 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 13,49 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | 6,04 |

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

Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ: 23.837.839/0001-84
 Jdelys de Jesus Campos
 CPF: 068.111.783-00

| JCAMPOS EMPRESAMENTOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--------------------------|--|---|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | DATA: | 12/04/2019 | DI | 26,00% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | FONTE | SEINFRA | UNID | REF. |
| | | SEINFRA | 026 1 COM DESONERACAO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0725 | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,75 | 1,04 |
| I0726 | SEINFRA | H | 0,01000000 | 44,53 | 0,45 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,49 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0445 | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,41 | 1,48 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,50000000 | 5,49 | 2,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,23 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 9,88 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 3,96 |

2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,45000000 | 7,41 | 3,34 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,45000000 | 5,49 | 2,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,81 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0108 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 35,48 | 0,07 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 0,82000000 | 0,30 | 0,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,32 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 11,08 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,95 |

3.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SEINFRA | H | 0,03333333 | 5,49 | 0,18 |
| I6815 | SEINFRA | H | 0,00333333 | 10,68 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,22 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,41 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,19 |

3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SEINFRA | H | 83,33333333 | 5,49 | 457,69 |
| I6815 | SEINFRA | H | 8,33333333 | 10,68 | 88,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 546,66 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.012,25 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 465,59 |

3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1277 | SEINFRA | H | 0,00400000 | 6,97 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,03 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 0,05 |
|--------|------|

J. Campos Empreendimentos
 CNPJ nº 22.827.830/0001-84
 JOÃOSON DA SILVA CAMPOS

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--------|--|------------------|-----------------------------|--------------|
| CAMPOS EMPRESARIOS | OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | DATA: 12/04/2018 | VERÃO | REF. 12/2018 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESPESAS PROPRIAS | |

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,02

3.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,42 | 1,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,48 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,71 | 0,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,21 |

VALOR: 2,96
VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,27

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | 71,01 | 13,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 13,15 |

VALOR: 14,47
VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,32

4.1. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,41 | 7,41 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 5,49 | 2,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,16 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 35,48 | 2,13 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,42000000 | 0,30 | 0,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,56 |

VALOR: 21,38
VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,66

4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11277 JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00400000 | 6,97 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,03 |

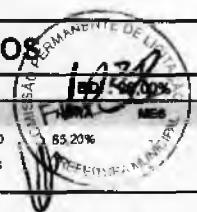
VALOR: 0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,02

4.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 6,04 | 2,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,41 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11251 INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | 10,32 | 2,06 |

| CAMPOS EMPREENHIMENTOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---------------------------|--|---|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | DATA: | 12/04/2019 | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | FONTE | VERSÃO | REF. | |
| | | SEINFRA | 036.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 2,06 |
| VALOR: | 6,53 |
| VALOR ENCARGOS (96,20%): | 2,06 |

4.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,42 | 1,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,48 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,71 | 0,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,21 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 2,66 |
| VALOR ENCARGOS (96,20%): | 1,27 |

4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 6,04 | 4,83 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,42 | 5,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,77 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 8,24 | 0,25 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 13,84 | 2,21 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 0,85 | 0,26 |
| 12293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 13,12 | 1,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,29 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 24,22 |
| VALOR ENCARGOS (96,20%): | 9,16 |

4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 6,04 | 2,11 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,42 | 2,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,08 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 8,24 | 0,33 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 13,84 | 2,21 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 6,37 | 0,83 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,35 | 0,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,51 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12,92 |
| VALOR ENCARGOS (96,20%): | 4,33 |

J. Campos Empreendimentos EIRELI
 João da Silva Campos
 CPF: 658.117.761-07

Raimundo Nonato Belchior Vilar
 Engenheiro Civil
 CRETE Nº 12429/C

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-------------------|--|----------------------|-----------------------|--------------|---------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | DATA : 12/04/2019 | | BDI : 26,00% | |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 3,54 |
| | TOTAL | 3,86 |

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

| I | Impostos | |
|---|--|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |

BDI = 26,00%

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Raimundo Nonato Belchior Vitar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 12429/D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ: 07.937.840/0001-64
[Handwritten signature]
 Realyson da Silva Campos
 CNPJ: 08.111.783-01

[Handwritten initials]
 C

[Handwritten number]
 9

[Handwritten signature]



**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CNPJ Nº 10.932.123/0001-14

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 23 DE ABRIL DE 2019.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE.

O Licitante **WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**, CNPJ N° 10.932.123/0001-14, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da PREGÃO PRESENCIAL N.º 2019.04.02.1

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária e rural e diversas praças públicas do Município de Várzea Alegre/CE.


VALOR GLOBAL: R\$ 1.104.509,60 (Um Milhão Cento e Quatro Mil Quinhentos e Nove reais e Sessenta centavos).

Proponente: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Endereço: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APTO. 103, BAIRRO TIBIQUARI
Cidade: BOA VIAGEM - CE
CNPJ N°: 10.932.1230001-14
Prazo de Execução: 09 (NOVE) MESES;
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;


BOA VIAGEM (CEARÁ), 23 DE ABRIL DE 2019.

ATENCIOSAMENTE

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Franciada Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.948.283-48
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA COMES
Engenheiro Civil
Registro Nº 064753898-8

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
03/14
f.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
1040
F.S.
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 23/04/2019

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | |
|-------------------------|--|---------------------|---------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 238.318,72 | 21,58 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 285.292,50 | 25,83 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 273.747,59 | 24,78 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 53.789,80 | 4,87 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 253.380,99 | 22,94 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 861.128,61 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 253.380,99 | |
| VALOR TOTAL: | | 1.104.609,60 | |

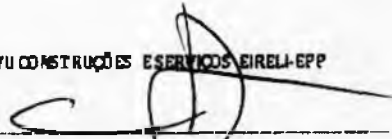
IMPORTE ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.104.609,60 (Um Milhão Cento e Quatro Mil Quinhentos e Nove reais e Sessenta centavos).

VÁRZEA ALEGRE, CE, 23 DE ABRIL DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Milton Uchoa Nogueira
CPF 839.946.293-49
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
Engenheiro Civil
Registro Nº 06.075.3898-8





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 23/04/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANT. | PREÇO UNIT. R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---|---|---------|-----|------------|-------------------------|---------------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | | | | | | 238.318,72 |
| 1.1 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 50,00 | 406,47 | 20.323,50 |
| 1.2 | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 250,00 | 149,33 | 37.332,50 |
| 1.3 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 73,16 | 21.948,00 |
| 1.4 | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 95,57 | 28.671,00 |
| 1.5 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | SEINFRA | M2 | 284,00 | 149,33 | 39.423,12 |
| 1.6 | C0813 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 1.850,00 | 9,46 | 17.501,00 |
| 1.7 | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPAO FoFo P/ POÇO DE VISITA | SEINFRA | UN | 180,00 | 35,42 | 6.375,60 |
| 1.8 | C2988 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) | SEINFRA | M | 32.400,00 | 1,62 | 52.488,00 |
| 1.9 | C2868 | LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL | SEINFRA | UN | 198,00 | 72,00 | 14.256,00 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | 286.292,50 |
| 2.1 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 13.750,00 | 5,95 | 81.812,50 |
| 2.2 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.250,00 | 15,86 | 19.825,00 |
| 2.3 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | 11,57 | 144.825,00 |
| 2.4 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEORA GRANITICA | SEINFRA | M | 3.000,00 | 13,01 | 39.030,00 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | 273.747,89 |
| 3.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 320.000,00 | 0,48 | 153.600,00 |
| 3.2 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 8,28 | 1.163,41 | 9.789,83 |
| 3.3 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 270.000,00 | 0,06 | 16.200,00 |
| 3.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 8.000,00 | 3,51 | 28.080,00 |
| 3.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 3.364,00 | 19,64 | 66.068,96 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | 53.769,80 |
| 4.1 | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA | M2 | 280,00 | 25,55 | 7.154,00 |
| 4.2 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 157.500,00 | 0,06 | 9.450,00 |
| 4.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 1.260,00 | 8,11 | 10.218,60 |
| 4.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 2.800,00 | 3,51 | 9.828,00 |
| 4.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 280,00 | 29,32 | 8.209,60 |
| 4.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 580,00 | 15,91 | 8.909,60 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 851.128,61 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 263.380,99 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.104.509,60 |

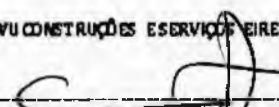
IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.104.509,60 (Um Milhão Cento e Quatro Mil Quinhentos e Nove reais e Sessenta centavos).

VÁRZEA ALEGRE, CE, 23 DE ABRIL DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


 Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 838.946.293-49
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
Engenheiro Civil
Registro Nº 960753898-8

MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBJETO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
REF.: SEINFRA CE 028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 29,77%
DATA: 23/04/2019
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | Total parcela |
|------|--|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|---------------|
| | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 238.318,72 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 190,00 |
| | | | 23.831,87 | 23.831,87 | 23.831,87 | 23.831,87 | 35.747,81 | 23.831,87 | 23.831,87 | 23.831,87 | 35.747,82 | 238.318,72 |
| | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 285.292,50 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 16,00 | 100,00 |
| | | | 28.529,25 | 28.529,25 | 28.529,25 | 28.529,25 | 42.793,88 | 28.529,25 | 28.529,25 | 28.529,25 | 42.793,87 | 285.292,50 |
| | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 273.747,59 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 100,00 |
| | | | 27.374,76 | 27.374,76 | 27.374,76 | 27.374,76 | 41.062,14 | 27.374,76 | 27.374,76 | 27.374,76 | 41.062,13 | 273.747,59 |
| | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 53.769,80 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 16,00 | 100,00 |
| | | | 5.376,98 | 5.376,98 | 5.376,98 | 5.376,98 | 8.065,47 | 5.376,98 | 5.376,98 | 5.376,98 | 8.065,47 | 53.769,80 |
| | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 253.380,99 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 15,00 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 14,99 | 100,00 |
| | | | 25.363,44 | 25.363,44 | 25.363,44 | 25.363,44 | 38.007,15 | 25.363,44 | 25.363,44 | 25.363,44 | 37.829,76 | 253.380,99 |
| | | 1.104.509,60 | 110.478,30 | 110.476,30 | 110.476,30 | 110.476,30 | 165.676,45 | 110.476,30 | 110.476,30 | 110.476,30 | 165.499,05 | 1.104.509,60 |
| | | | 110.476,30 | 220.952,60 | 331.428,90 | 441.905,20 | 607.581,65 | 718.057,95 | 828.534,25 | 939.010,55 | 1.104.509,60 | 1.104.509,60 |

VÁRZEA ALEGRE, CE, 23 DE ABRIL DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


 Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 CPF: 839.948.293-49
 Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


 CARLOS AUGUSTO MORRIS FERREIRA GOMES
 Engenheiro Civil
 Registro Nº 060753898-8




PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 23/04/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANT. | PREÇO UNIT. R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---|--|---------|-----|------------|------------------|-------------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | | | | | | 238.318,72 |
| 1.1 | C0802 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 50,00 | 406,47 | 20.323,50 |
| 1.2 | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 250,00 | 149,33 | 37.332,50 |
| 1.3 | C4810 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 73,16 | 21.948,00 |
| 1.4 | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 95,57 | 28.671,00 |
| 1.5 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | SEINFRA | M2 | 264,00 | 149,33 | 39.423,12 |
| 1.6 | C0813 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 1.850,00 | 9,46 | 17.501,00 |
| 1.7 | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA | SEINFRA | UN | 180,00 | 35,42 | 6.375,60 |
| 1.8 | C2988 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSVE) | SEINFRA | M | 32.400,00 | 1,62 | 52.488,00 |
| 1.9 | C2868 | LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL | SEINFRA | UN | 198,00 | 72,00 | 14.256,00 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | 285.292,60 |
| 2.1 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 13.750,00 | 5,95 | 81.812,50 |
| 2.2 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.250,00 | 15,86 | 19.825,00 |
| 2.3 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | 11,57 | 144.625,00 |
| 2.4 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 3.000,00 | 13,01 | 39.030,00 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | 273.747,59 |
| 3.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 320.000,00 | 0,48 | 153.600,00 |
| 3.2 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 8,28 | 1.163,41 | 9.798,63 |
| 3.3 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 270.000,00 | 0,08 | 16.200,00 |
| 3.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 8.000,00 | 3,51 | 28.080,00 |
| 3.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 3.364,00 | 19,64 | 66.068,96 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | 93.769,80 |
| 4.1 | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA | M2 | 280,00 | 25,55 | 7.154,00 |
| 4.2 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 157.500,00 | 0,06 | 9.450,00 |
| 4.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 1.260,00 | 6,11 | 10.218,60 |
| 4.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 2.800,00 | 3,51 | 9.828,00 |
| 4.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 280,00 | 29,32 | 8.209,60 |
| 4.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 560,00 | 15,91 | 8.909,60 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 851.120,91 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 253.389,99 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.104.609,60 |

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.104.609,60 (Um Milhão Cento e Quatro Mil Quinhentos e Nove reais e Sessenta centavos).

VÁRZEA ALEGRE, CE, 23 DE ABRIL DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Winton Uchoa Nogueira
CPF: 839.948.293-49
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA COMES
Engenheiro Civil
Registro Nº 660713898-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 23/04/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 7,08 | 2,91 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,98000000 | 7,08 | 13,83 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 8,66 | 3,58 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,98000000 | 8,66 | 16,88 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,41100000 | 8,66 | 46,88 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,82100000 | 6,42 | 70,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 184,29 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,07200000 | 10,35 | 0,75 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,23100000 | 45,80 | 10,60 |
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 4,26800000 | 4,18 | 17,84 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 69,08 | 8,28 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,82800000 | 0,99 | 9,73 |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,32400000 | 18,83 | 6,13 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 60,68600000 | 0,41 | 24,88 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,08700000 | 7,26 | 0,70 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | LIN | 181,44000000 | 0,23 | 41,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 120,66 |

VALOR SEM ENCARGOS: 274,95

VALOR ENCARGOS (85.20%): 131,82

VALOR COM ENCARGOS: 406,47

VALOR BDI (29.77%): 121,01

VALOR COM BDI: 527,48

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 55,68 | 8,35 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 6,27 | 47,03 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 260,09 | 39,01 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | 61,51 | 19,84 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 55,85 | 8,38 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 122,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 122,61 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 26,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 149,33 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 44,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 193,79 |

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 55,68 | 4,09 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 3,87500000 | 6,27 | 23,04 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 260,09 | 19,12 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,15800000 | 81,51 | 9,72 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 23/04/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------|----|------------|-------|-------|
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 55,85 | 4,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 60,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 60,07 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 13,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 73,16 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 21,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 94,94 |

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 5,35 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,80000000 | 30,10 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 24,97 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,20640000 | 12,70 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 5,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 78,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 78,48 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 17,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 95,57 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 28,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 124,02 |

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 8,35 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 47,03 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 39,01 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | 19,84 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 8,38 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 122,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 122,61 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 26,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 149,33 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 44,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 193,79 |

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,12000000 | 6,75 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,75 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12000000 | 1,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,79 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 1,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 9,66 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 2,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 12,26 |

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,86 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,08 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 23/04/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|---------|----|------------|--------|-------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 319,27 | 6,39 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 21,47 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 13,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 35,42 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 10,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 45,98 |

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10574 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 30,34 | 0,00 |
| 10575 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 31,27 | 0,00 |
| 1 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00825000 | 88,25 | 0,60 |
| 10702 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00825000 | 88,17 | 0,61 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,21 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02500000 | 6,42 | 0,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,37 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,62 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 0,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,10 |

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,33000000 | 8,66 | 11,52 |
| 12380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,33000000 | 7,67 | 10,21 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,87000000 | 6,42 | 17,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 38,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 38,87 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 33,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 72,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 21,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 93,43 |

2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 6,42 | 3,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,21 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 2,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,95 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 1,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,72 |

2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM ALTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 60,35 | 0,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,60 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 8,66 | 2,60 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 8,66 | 1,73 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 6,42 | 3,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,18 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 23/04/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS: 8,78
VALOR ENCARGOS (85,20%): 7,08
VALOR COM ENCARGOS: 15,86
VALOR BDI (29,77%): 4,72
VALOR COM BDI: 20,58

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 27,58 | 1,38 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 60,35 | 0,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,98 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 8,68 | 1,73 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 6,42 | 3,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,92 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 4,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,57 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 3,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,01 |

2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | 8,68 | 3,90 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | 6,42 | 2,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,79 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 49,50 | 0,10 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82000000 | 0,41 | 0,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,23 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 6,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 13,01 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 3,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 16,88 |

3.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03333333 | 6,42 | 0,21 |
| 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00333333 | 12,48 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,26 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 0,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,49 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 0,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,62 |

3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 83,33333333 | 6,42 | 534,96 |
| 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 8,33333333 | 12,48 | 104,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 638,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 638,96 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 544,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1.183,41 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 23/04/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (29.77%): 362,30
VALOR COM BDI: 1.838,71

3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 1277 JARDINEIRO | H | 0,00400000 | 8,15 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | 0,08 |

3.4. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 PINTOR | H | 0,20000000 | 8,67 | 1,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 1,73 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12496 SUPERCAL | KG | 0,30000000 | 0,99 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 2,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 1,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 3,51 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | 1,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | 4,55 |

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,18520000 | 97,74 | 18,10 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 18,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 18,10 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 1,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 19,64 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | 5,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | 25,49 |

4.1. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 CALCETEIRO | H | 1,00000000 | 8,66 | 8,66 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 6,42 | 3,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 11,87 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,08000000 | 49,50 | 2,97 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 1,42000000 | 0,41 | 0,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 3,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 16,42 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 10,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 25,55 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | 7,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | 33,16 |

4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 1277 JARDINEIRO | H | 0,00400000 | 8,15 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,03 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 23/04/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS: 0,03
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,03
 VALOR COM ENCARGOS: 0,06
 VALOR BDI (29.77%): 0,02
 VALOR COM BDI: 0,08

4.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,06 | 2,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,82 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11251 | INSETICIDA TIPO "IINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | 14,40 | 2,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,70 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 8,11 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 2,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,52 |

4.4. C0688 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 8,87 | 1,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,73 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,99 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,51 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 1,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,55 |

4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,06 | 5,84 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 8,67 | 6,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,98 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 11,50 | 0,35 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 19,31 | 3,09 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,19 | 0,36 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 18,31 | 2,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,98 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 10,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 29,72 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 8,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 38,06 |

4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,06 | 2,47 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 8,67 | 3,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,94 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 23/04/2019




COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-------|------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 11,50 | 0,46 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 19,31 | 3,08 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 8,89 | 1,16 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,50 | 0,20 |


TOTAL MATERIAL: 4,91
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,85
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,06
 VALOR COM ENCARGOS: 15,91
 VALOR BDI (29.77%): 4,74
 VALOR COM BDI: 20,65

VÁRZEA ALEGRE,CE, 23 DE ABRIL DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


 Francisco Nilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.948.253-48
 Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 Engenheiro Civil
 Registro Nº 060753898-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 23/04/2019

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------------------------------|--|----------------|----------------|
| A | GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | |
| 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 | SFCONCI | 1,0000 | 1,0000 |
| | TOTAL | 17,8000 | 17,8000 |
| B | GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,7800 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,4100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,8900 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,7100 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7100 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,4100 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,8900 | 6,1400 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 43,0300 | 15,8900 |
| C | GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,0600 | 3,9400 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1200 | 0,0900 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,6800 | 4,4200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,9900 | 3,8900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4300 | 0,3300 |
| | TOTAL | 16,2800 | 12,6700 |
| D | GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,6600 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4300 | 0,3300 |
| | TOTAL | 8,0900 | 3,1600 |
| TOTAL A + B + C + D (%) : | | 85,20 | 49,52 |

VÁRZEA ALEGRE, CE, 23 DE ABRIL DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.948.293-49
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA COMES
Engenheiro Civil
Registro Nº 060713898-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 23/04/2019



COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|---------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,3200 |
| L | Lucro | 6,6400 |
| TOTAL | | 6,9600 |

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


| I | Impostos | |
|--------------|----------|----------------|
| | PIS | 0,6500 |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 5,0000 |
| | CPRB | 4,5000 |
| TOTAL | | 13,1500 |

BDI = 29,77%


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

VÁRZEA ALEGRE, CE, 23 DE ABRIL DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


 Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 639.946.293-49
 Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 Engenheiro Civil
 Registro Nº 06.075.3898-8



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



Proposta de Preços

A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: PREGÃO PRESENCIAL N° 2019.04.02.1

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária e rural e diversas praças públicas do Município de Várzea Alegre/CE.

A empresa **F.VICENTE P.FILHO-ME**, com sede na rua dos coqueiros, 70, centro, Lavras da Mangabeira-CE inscrita no CNPJ sob o número 20.612.147/0001-40, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 1.006.764,21 (Um milhão, seis mil, setecentos e sessenta e quatro reais e vinte e um centavos)**, Conforme planilha a baixo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Vicente Pinheiro Filho, portador do CPF n° 265.528.093-87, como representante legal desta empresa.

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/99 e suas alterações e as condições do **PREGÃO PRESENCIAL N.º 2019.04.02.1**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. T da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO: 09 (NOVE) MESES

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 22 DE ABRIL DE 2019


Francisco Vicente Pinheiro Filho

Sócio Diretor

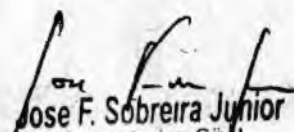
CPF N° 265.528.093-87

F. VICENTE P. FILHO - ME

CNPJ.: 20.612.147/0001-40

FRANCISCO VICENTE PINHEIRO FILHO

PROPRIETARIO


Jose F. Sobreira Junior



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



Handwritten signature/initials

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|---|---------|------------|
| ORRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE / Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária e rural e diversas praças públicas no Município de Várzea Alegre/CE. | DATA: | 17/04/2010 |
| | | BDI: | 20,77% |
| PORES | VERBA | FORN | MED |
| SRC | 201804 - Forçadeira | 118,10% | 042018 |
| SEINFRA | 026 - 1 COM DESENERGAÇÃO | 85,90% | 122018 |
| SICRO | 201811 COM DESENERGAÇÃO | 88,81% | 032017 |
| SICRO1 | 201811 COM DESENERGAÇÃO | | 042018 |
| SINAFI | NIVEL0 COM DESENERGAÇÃO | 85,20% | 44,89% |
| COMPOSIÇÃO PROPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM) | | | | | 217.460,14 |
| 1.1 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 50,00 | 371,38 | 18.569,00 |
| 1.2 | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 250,00 | 136,20 | 34.050,00 |
| 1.3 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 66,74 | 20.022,00 |
| 1.4 | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 87,17 | 26.151,00 |
| 1.5 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | SEINFRA | M2 | 264,00 | 136,20 | 35.956,80 |
| 1.6 | C0813 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 1.850,00 | 8,62 | 15.947,00 |
| 1.7 | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FcFc P/ POÇO DE VISITA | SEINFRA | UN | 180,00 | 32,32 | 5.817,60 |
| 1.8 | C2988 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) | SEINFRA | M | 32.400,00 | 1,48 | 47.952,00 |
| 1.9 | C2868 | LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL | SEINFRA | UN | 198,00 | 65,63 | 12.994,74 |
| 2 | | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | 259.917,50 |
| 2.1 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 13.750,00 | 5,42 | 74.525,00 |
| 2.2 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.250,00 | 14,45 | 18.062,50 |
| 2.3 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | 10,54 | 131.750,00 |
| 2.4 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 3.000,00 | 11,86 | 35.580,00 |
| 3 | | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | 248.581,95 |
| 3.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 320.000,00 | 0,43 | 137.600,00 |
| 3.2 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 8,28 | 1.078,83 | 8.932,71 |
| 3.3 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 270.000,00 | 0,06 | 16.200,00 |
| 3.4 | C0588 | CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 8.000,00 | 3,20 | 25.600,00 |
| 3.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 3.364,00 | 17,91 | 60.249,24 |
| 4 | | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | 49.847,00 |
| 4.1 | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA | SEINFRA | M2 | 280,00 | 23,29 | 6.521,20 |

Rua dos Coqueiros 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Handwritten signature
F. VICENTE P. FILHO - ME
CNPJ: 20.612.147/0001-40



Handwritten signature
Jose F. Sobreira Junior



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



| | | | | | | | |
|------------------|-------|--|---------|----|------------|-------|--------------|
| 4.2 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 157.500,00 | 0,06 | 9.450,00 |
| 4.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 1.260,00 | 7,39 | 9.311,40 |
| 4.4 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 2.800,00 | 3,29 | 8.960,00 |
| 4.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 280,00 | 26,71 | 7.478,80 |
| 4.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 560,00 | 14,51 | 8.125,60 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 775.206,59 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 230.957,62 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 1.006.164,21 |



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350


F. VICENTE P. FILHO - ME



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | DATA: 17/04/2019 | | BDI: 29,77% | |
|---------------------|--|--------------------|------------------------|-------------|---------|
| OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE (Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais de malha viária e rural e diversas praças públicas do Município de Várzea Alegre/CE. | FORTE | VERSÃO | ICMS | MIR |
| | | SRC | 201904 - Fortesun | 118,19% | 04/2019 |
| | | SENFR | 026-1 COM DESONERAÇÃO | 86,20% | 12/2018 |
| | | SIPO | 201811 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICR | 201811 COM DESONERAÇÃO | - | 04/2018 |
| | | SINPI | 201902 COM DESONERAÇÃO | 85,30% | 03/2019 |
| | | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | | | |

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM) | 217.460,14 | 21,60 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTENA VIARIO (PAVIMENTAÇÃO) | 259.917,50 | 25,82 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA) | 248.581,95 | 24,69 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 49.847,00 | 4,95 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 230.957,62 | 22,94 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 775.806,59 | 100,00 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 230.957,62 | |
| | VALOR TOTAL: | 1.006.764,21 | |

F. VICENTE P. FILHO - ME
CNPJ.: 20.612.147/0001-40



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ 20.612.147.0001-40

E-mail: fvp.servicos@bolmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE Contrato de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estruturas viárias da malha viária rural e diversas praças públicas do Município de Várzea Alegre/CE. | DATA: 17/04/2016 | RDI: 29,77% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|---|-------------|---------|-------|-----|-----|-----|--------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|------------------------|--------|---|---------|-------|------------------------|---|---|---------|-------|------------------------|--------|--------|
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEÍCULO</th> <th>TICOM</th> <th>MES</th> <th>VAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>201804 - Permissão</td> <td>118,10%</td> <td>-</td> <td>04/2016</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02611 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201811 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201811 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td>SUMFI</td> <td>201802 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,20%</td> <td>+6,00%</td> <td>02/2019</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VEÍCULO | TICOM | MES | VAL | SBC | 201804 - Permissão | 118,10% | - | 04/2016 | SEINFRA | 02611 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2016 | SICRO | 201811 COM DESONERAÇÃO | 85,81% | - | 03/2017 | SICRO | 201811 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2018 | SUMFI | 201802 COM DESONERAÇÃO | 88,20% | +6,00% |
| FORTE | VEÍCULO | TICOM | MES | VAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 201804 - Permissão | 118,10% | - | 04/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 02611 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 201811 COM DESONERAÇÃO | 85,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 201811 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUMFI | 201802 COM DESONERAÇÃO | 88,20% | +6,00% | 02/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,33885972 | 7,84 | 2,66 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,60814784 | 7,84 | 12,61 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,33885972 | 9,63 | 3,26 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,60814784 | 9,63 | 15,48 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,43963672 | 9,63 | 42,74 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,96050130 | 7,13 | 63,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 148,66 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03907482 | 11,50 | 0,68 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,18953171 | 51,00 | 9,67 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 3,50182397 | 4,64 | 16,25 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,09845803 | 76,75 | 7,56 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 8,06371274 | 1,10 | 8,87 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO (2MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,26583669 | 21,03 | 5,59 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 49,80007207 | 0,46 | 22,91 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,07958691 | 8,07 | 0,64 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 148,86854285 | 0,26 | 38,71 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | 110,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 251,54 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 119,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 371,38 |
| VALOR BDI (29,77%): | 110,56 |
| VALOR COM BDI: | 481,94 |

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| C0218 | ARMADURA CA-60 12,5mm | SEINFRA | KG | 6,15451426 | 6,97 | 42,90 |

Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

F. VICENTE R. FILHO - ME
CNPJ 20.612.147/0001-40

Jose F. Sobreira Junior



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|---------------|
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,2646411 | 68,35 | 18,09 |
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,12309029 | 61,86 | 7,61 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12309029 | 290,30 | 35,73 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,12309029 | 62,05 | 7,64 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 111,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 111,97 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 24,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 136,20 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 40,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 176,75 |

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,06031760 | 61,86 | 3,73 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 3,01587993 | 6,97 | 21,02 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,06031760 | 290,30 | 17,51 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,12966232 | 68,35 | 8,86 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,06031760 | 62,05 | 3,74 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 54,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 54,86 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 11,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 66,74 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 19,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 86,61 |

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,07877955 | 61,86 | 4,87 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 3,93897770 | 6,97 | 27,45 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,07877955 | 290,30 | 22,87 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,16937605 | 68,35 | 11,58 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,07877955 | 62,05 | 4,89 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 71,66 |



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira - CE - CEP 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

F. VICENTE P. FILHO - ME
CNPJ: 20.612.147/0001-40

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ 20.612.147.0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 71,66 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 15,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 87,17 |
| VALOR BDI (29,77%): | 25,95 |
| VALOR COM BDI: | 113,12 |

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| C0218 | ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 6,15451426 | 42,90 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,26464411 | 18,09 |
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,12309029 | 7,61 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12309029 | 35,73 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,12309029 | 7,64 |

TOTAL SERVIÇO: 111,97

VALOR SEM ENCARGOS: 111,97

VALOR ENCARGOS (85,20%): 24,23

VALOR COM ENCARGOS: 136,20

VALOR BDI (29,77%): 40,55

VALOR COM BDI: 176,75

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,09844675 | 6,15 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,15

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09844675 | 0,95 |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,95

VALOR SEM ENCARGOS: 7,10

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,52

VALOR COM ENCARGOS: 8,62

VALOR BDI (29,77%): 2,57

VALOR COM BDI: 11,19

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FORNO DE VISITA (UN)



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
 Fone: (88) 99701.2350

F. VICENTE P. FILHO - ME

José F. Sobreira Junior



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ 20.612.147 0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA H | 0,82043747 | 9,63 | 7,90 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 0,82043747 | 7,13 | 5,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 13,75 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|----------------|--------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA M3 | 0,01640875 | 356,91 | 5,86 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 5,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 19,61 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 12,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 32,32 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | 9,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | 41,94 |

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 10574 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) | SEINFRA H | 0,00000000 | 33,71 | 0,00 |
| 10575 CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI) | SEINFRA H | 0,00000000 | 34,75 | 0,00 |
| 10701 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) | SEINFRA H | 0,00515028 | 106,95 | 0,55 |
| 10702 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) | SEINFRA H | 0,00515028 | 109,09 | 0,56 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 1,11 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 0,02060112 | 7,13 | 0,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 1,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 0,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 1,48 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | 0,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | 1,92 |

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA H | 1,09130009 | 9,63 | 10,51 |
| 12380 MOTORISTA | SEINFRA H | 1,09130009 | 8,53 | 9,30 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 2,19080544 | 7,13 | 15,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 35,44 |

Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Sias 01 - Lavras - MG
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
 Fone: (88) 99701 2350





FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,44 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 30,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,63 |
| VALOR BDI (29.77%): | 19,54 |
| VALOR COM BDI: | 85,17 |

2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 0,41029751 | 7,13 | 2,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,93 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 2,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,42 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 1,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,03 |

2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,00820362 | 67,06 | 0,55 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,55 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445 | CALCETEIRO | H | 0,24610872 | 9,63 | 2,37 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,16407248 | 9,63 | 1,58 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,49221745 | 7,13 | 3,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 6,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,45 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 4,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,75 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | H | 0,04101731 | 30,62 | 1,26 |
| I0726 | COMPACTADOR TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,00820362 | 67,06 | 0,55 |



Rua dos Cavaleiros 70 - Centro - Salas 02 e 03
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

F. VICENTE P. FILHO - ME

Jose F. Sobreira Junior



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



| MAO DE OBRA | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,16406922 | 9,63 | 1,58 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,41017308 | 7,13 | 2,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,32 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 4,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 10,54 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 3,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 13,68 |

2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,36921065 | 9,63 | 3,55 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36921065 | 7,13 | 2,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,18 |
| MATERIAL | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00164094 | 55,00 | 0,09 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,67278386 | 0,46 | 0,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,58 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 5,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,86 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 3,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,39 |

3.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02725281 | 7,13 | 0,19 |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00272528 | 13,87 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,23 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,43 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 0,13 |



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira - CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

F. VICENTE FILHO - ME

Jose F. Sobreira Junior



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



Handwritten signature

Handwritten signature

| | |
|----------------|------|
| VALOR COM BDI: | 0,56 |
|----------------|------|

3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | H | 68,37558750 | 7,13 | 487,71 |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | H | 6,83755875 | 13,87 | 94,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 582,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 582,52 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 496,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1.078,83 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 321,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.400,00 |

3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 11277 | JARDINEIRO | H | 0,00357865 | 9,06 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,08 |

3.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | H | 0,16410490 | 9,64 | 1,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,58 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | KG | 0,24615735 | 1,10 | 0,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,85 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 1,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,20 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 0,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,15 |



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-100
Fone: (88) 99701.2350

F. VICENTE FILHO - ME
CNPJ: 20.612.147/0001-40

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil
SERVIÇOS-ME



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,15196024 | 108,62 | 16,51 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 16,51 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 16,51 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 1,40 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,91 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 5,33 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,24 | |

4.1. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,82041136 | 9,63 | 7,90 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,41020568 | 7,13 | 2,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,83 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04922468 | 55,00 | 2,71 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,16498412 | 0,46 | 0,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,25 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 14,08 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 9,21 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 23,29 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 6,93 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 30,22 | |

4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00357865 | 9,06 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,03 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,03 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,03 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,06 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 0,02 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,08 | |



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP- 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

F. VICENTE FILHO - ME

Jose F. Sobrinho Junior
Engenheiro Civil



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ 20.612.470.001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



4.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,32815325 | 7,84 | 2,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,57 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11251 | INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,16407663 | 16,00 | 2,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,20 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,39 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 2,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,59 |

4.4. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,14210221 | 7,84 | 1,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,11 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11251 | INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,07105110 | 16,00 | 1,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,20 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 0,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,15 |

4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,65647122 | 7,84 | 5,15 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,65647122 | 9,64 | 6,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,48 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,02461767 | 12,78 | 0,31 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,02461767 | 21,46 | 2,82 |



Rua dos Gonçalves, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira - CE - CEP: 63.300.000
Fone: (88) 99701.2350



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ 20.612.147.0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



| | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------|---------|----|------------|-------|-------|
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,24617671 | 1,32 | 0,32 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,09847069 | 20,34 | 2,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 16,93 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 9,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 26,71 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 7,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 34,66 |

4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,28738940 | 7,84 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,32844503 | 9,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,42 |

| MATERIAIS | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------------|----------------|-------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03284450 | 12,78 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,13137801 | 21,46 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,10674464 | 9,88 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,32844503 | 0,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,89 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 4,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,51 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 4,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,83 |



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fono: (88) 99701.2350

F. VICENTE FILHO - ME
CNPJ.: 20.612.147/0001-40

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



7

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|--|-------------|------------|------|-----|-----|--------------------|---------|---------|---------|----------------------|--------|---------|-------|-----------------------|--------|---------|-------|-----------------------|--|---------|--------|-----------------------|--------|
| OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de áreas com o estradas vicinais de malha viária rural e diversões praças públicas do Município de Varzea Alegre-CE. | DATA: 17/04/2019 | BDI: 29,77% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> <th>R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BIC</td> <td>201804 - FORTALEZA</td> <td>116,16%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td>STAMPRA</td> <td>02611 COM DEONERACAO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SIORO</td> <td>201811 COM DEONERACAO</td> <td>96,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>BICRO</td> <td>201811 COM DEONERACAO</td> <td></td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td>SIAMPI</td> <td>201802 COM DEONERACAO</td> <td>85,20%</td> <td>03/2018</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | PERCENTUAL | DATA | R\$ | BIC | 201804 - FORTALEZA | 116,16% | 04/2018 | STAMPRA | 02611 COM DEONERACAO | 85,20% | 12/2018 | SIORO | 201811 COM DEONERACAO | 96,81% | 03/2017 | BICRO | 201811 COM DEONERACAO | | 04/2018 | SIAMPI | 201802 COM DEONERACAO | 85,20% |
| FORTE | PERCENTUAL | DATA | R\$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BIC | 201804 - FORTALEZA | 116,16% | 04/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STAMPRA | 02611 COM DEONERACAO | 85,20% | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SIORO | 201811 COM DEONERACAO | 96,81% | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BICRO | 201811 COM DEONERACAO | | 04/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SIAMPI | 201802 COM DEONERACAO | 85,20% | 03/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO PROPRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

3

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 |
|------|--|--------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM) | 217.460,14 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| | | | 21.746,01 | 21.746,01 | 21.746,01 | 21.746,01 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (PAVIMENTAÇÃO) | 259.917,50 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| | | | 25.991,75 | 25.991,75 | 25.991,75 | 25.991,75 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA) | 248.581,95 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| | | | 24.858,20 | 24.858,20 | 24.858,20 | 24.858,20 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 49.847,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| | | | 4.984,70 | 4.984,70 | 4.984,70 | 4.984,70 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 230.957,62 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 |
| | | | 23.118,86 | 23.118,86 | 23.118,86 | 23.118,86 |
| | | 1.006.764,21 | 100.699,52 | 100.699,52 | 100.699,52 | 100.699,52 |
| | | | 100.699,52 | 201.399,04 | 302.098,56 | 402.798,08 |

Handwritten signature or mark.


Handwritten signature or mark.

Handwritten mark.

C

Handwritten signature or mark.

MÊS 5



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



| | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 100,00 |
| 32.619,02 | 21.746,01 | 21.746,01 | 21.746,01 | 32.619,05 | 217.460,14 |
| 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 100,00 |
| 38.987,63 | 25.991,75 | 25.991,75 | 25.991,75 | 38.987,62 | 259.917,50 |
| 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 100,00 |
| 37.287,29 | 24.858,20 | 24.858,20 | 24.858,20 | 37.287,26 | 248.581,95 |
| 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 100,00 |
| 7.477,05 | 4.984,70 | 4.984,70 | 4.984,70 | 7.477,05 | 49.847,00 |
| 15,00 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 14,93 | 100,00 |
| 34.643,64 | 23.118,86 | 23.118,86 | 23.118,86 | 34.481,96 | 230.957,62 |
| 151.014,63 | 100.699,52 | 100.699,52 | 100.699,52 | 150.852,94 | |
| 553.812,71 | 654.512,23 | 755.211,75 | 855.911,27 | 1.006.764,21 | 1.006.764,21 |

ca

Q

ca

F

C

[Signature]



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
 Fone: (88) 99701.2350

[Signature]
 VICENTE F. FILHO - ME

[Signature]
 Idse F. Sobreira Junior



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|-------------------------------------|---------------|
| OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais de malha viária e rural e diversas praças públicas do Município de Várzea Alegre/CE | DATA: 17/04/2018 | BDI: 20,77% |
| | | INSS | 20,00% |
| | | SESI | 1,50% |
| | | SENAI | 1,00% |
| | | INCRA | 0,20% |
| | | SEBRAE | 0,60% |
| | | Salário Educação | 2,50% |
| | | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% |
| | | FGTS | 8,00% |
| | | SECONCI | 0,00% |
| | | TOTAL | 36,80% |

| 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 | 17,8700 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7000 |
| B4 | 13º Salário | 10,9700 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0700 | 0,0500 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6600 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0800 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,2600 | 8,5500 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 47,3300 | 18,2900 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,0700 | 5,3700 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1700 | 0,1300 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,1700 | 2,4100 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,0100 | 3,8100 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5900 | 0,4500 |
| | TOTAL | 16,1100 | 12,1700 |



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salgueiro - PE - CEP: 53.300-000

Fone: (88) 99701.2350



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



| D | GRUPO D | | |
|--------------|--|----------------|---------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,4200 | 6,7300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,6300 | 0,4800 |
| TOTAL | | 18,0500 | 7,2100 |

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

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 |
| A9 | SECONCI | 1,0000 | 1,0000 |
| TOTAL | | 17,8000 | 17,8000 |

| B | GRUPO B | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,7800 | 0,0000 |
| B2 | Feridos | 3,4100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,8900 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,7100 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7100 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,4100 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,8900 | 6,1400 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| TOTAL | | 43,0300 | 15,8900 |

| C | GRUPO C | | |
|---|---------|---|--|
| | | Rua dos Coqueiros 70 - Centro - Salas 01 e 02 | |
| | | Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000 | |
| | | Fone: (88) 99701.2350 | |





FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



| | | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,0600 | 3,9400 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1200 | 0,0900 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,6800 | 4,4200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,9900 | 3,8900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4300 | 0,3300 |
| TOTAL | | 16,2800 | 12,6700 |

| | | | |
|--------------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,6600 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4300 | 0,3300 |
| TOTAL | | 8,0900 | 3,1600 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

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 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL | | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|----------|----------------------------|---------|--------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8800 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 11,0100 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Férias | | 0,0000 |

Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 0200 D2
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ. 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



| | | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| 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 |

| | | | |
|--------------|--|---------------|---------------|
| 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

| 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 | Rep. Semanal Remunerado | 0,1500 | 0,0000 |

Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01580/2
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ 20.612.47/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



| | | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| 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



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

PERMANENTE DE CLASSE
ENGENHEIRO CIVIL

José F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|-------------------|---------------------------|---------------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02 |
| R | RISCOS | 0,50 |
| | BENEFICIO | |
| S + G | GARANTIA / SEGURO | 0,32 |
| L | LUCRO | 6,64 |
| I | IMPOSTOS | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5 %) | 4,50 |
| | BDI | 29,77% |

Handwritten mark resembling a stylized 'C' or '2'.

Large handwritten signature or scribble.

Handwritten signature or scribble.

Handwritten signature or scribble.

Handwritten signature of Jose F. Sobreira Junior.



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Handwritten signature of F. Vicente F. Filho.
F. VICENTE F. FILHO - ME
CNPJ: 20.612.147/0001-40
FRANCISCO VICENTE FILHO ENGENHEIRO CIVIL

Jose F. Sobreira Junior
Engenheiro Civil

MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

C.N.P.J N° 12.102.978/0001-43, sediada a Rua Tiburtino **Cartaxo**,
n° 164, Centro, na cidade de Cajazeiras - PB
Tel.: (83)99697 - 4955 / (83)99828 - 2555
E-mail: mls.2015.cz@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

PREGÃO PRESENCIAL N° 2019.04.02.1

PROPOSTA DE PREÇOS

DIA 23 DE ABRIL DE 2019

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE.

O Licitante **MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME**, inscrita no C.N.P.J. nº 12.102.978/0001-43, sediada à Rua Tiburtino Cartaxo, nº 164, Centro, Cajazeiras - PB, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata integralmente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições do PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02,1;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no Inciso XXXIII do art. 17 da Constituição Federal (Inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não em prego menor de deztois anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não em prego menor de dezessais anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejam os proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejam os vencedor(es) da presente licitação.



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 917.498,82 (NOVECENTOS E DEZESSETE MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).

Prazo de Execução: 09 (nove) Meses.
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Cajazeiras - PB, 23 de Abril de 2019.


MARIA LENILDA DA SILVA GOMES
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF Nº 059.028.074-09
MLS - CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME
CNPJ 12.102.978/0001-43
Rua Tiburtino Cartaxo, 164
Centro - Cajazeiras-PB



Arlington Araruna de Queiroz
ENGENHEIRO
CREA - 160033578-0



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|-----------------|---|----------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS | DATA: 23/04/2019 | BDI: 29,77% | | |
| LOCAL: | VÁRZEA ALEGRE - CE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028-T-09M-DESONERAÇÃO | HORA: 85,20% | REF.: 12/2018 |
| CLIENTE: | MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS | | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|-------------------------|--|-------------------|---------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 254.020,68 | 27,69 |
| 2 | CONSRVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO ((PAVIMENTAÇÃO) | 304.532,50 | 33,19 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 299.029,84 | 32,59 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 59.915,80 | 6,53 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 706.105,63 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 211.393,19 | |
| VALOR TOTAL: | | 917.498,82 | |

Novecentos e Dezesete Mil Quatrocentos e Noventa e Oito reais e Oitenta e Dois centavos

ca

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 000.340.874-09

Arlington Ararua de Queiroz
ENGENHEIRO
CREA - 160033578-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|-----------------|---|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS |
| LOCAL: | VARZEA ALEGRE - CE |
| CLIENTE: | MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME |

DATA: 23/04/2019 **BDI:** 29,77%

| FORTE | VERBAÇÃO | PERCENTUAL | INSCRIÇÃO | DATA REF. |
|---------|-----------------------|------------|-----------|-----------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|--------|---|---------|---------|------------|--------------------|----------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | | | | | | 195.818,02 | 254.020,68 |
| 1.1 | C0802 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 50,00 | 335,30 | 435,12 | 16.765,00 | 21.756,00 |
| 1.2 | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 250,00 | 122,96 | 159,57 | 30.740,00 | 39.892,50 |
| 1.3 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 80,26 | 78,19 | 18.075,00 | 23.457,00 |
| 1.4 | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 78,71 | 102,14 | 23.613,00 | 30.642,00 |
| 1.5 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | SEINFRA | M2 | 264,00 | 122,90 | 159,57 | 32.461,44 | 42.126,48 |
| 1.6 | C0613 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 1.850,00 | 7,79 | 10,11 | 14.411,50 | 18.703,50 |
| 1.7 | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA | SEINFRA | UN | 180,00 | 29,17 | 37,85 | 5.250,60 | 6.813,00 |
| 1.8 | C2988 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) | SEINFRA | M | 32.400,00 | 1,32 | 1,71 | 42.768,00 | 55.404,00 |
| 1.9 | C2868 | LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL | SEINFRA | UN | 198,00 | 59,26 | 76,90 | 11.733,48 | 15.226,20 |
| 2 | | CONSRVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | 234.650,00 | 304.532,50 |
| 2.1 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 13.750,00 | 4,89 | 6,35 | 67.237,50 | 87.312,50 |
| 2.2 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.250,00 | 13,05 | 16,94 | 16.312,50 | 21.175,00 |
| 2.3 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | 9,52 | 12,35 | 119.000,00 | 154.375,00 |
| 2.4 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 3.000,00 | 10,70 | 13,89 | 32.100,00 | 41.670,00 |
| 3 | | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | 229.734,41 | 299.029,84 |
| 3.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 320.000,00 | 0,40 | 0,52 | 128.000,00 | 166.400,00 |
| 3.2 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 8,28 | 974,02 | 1.263,99 | 8.064,89 | 10.465,84 |
| 3.3 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 270.000,00 | 0,06 | 0,08 | 16.200,00 | 21.600,00 |
| 3.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 8.000,00 | 2,88 | 3,74 | 23.040,00 | 29.920,00 |
| 3.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 3.364,00 | 16,18 | 21,00 | 54.429,52 | 70.644,00 |
| 4 | | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | 45.903,20 | 59.915,80 |
| 4.1 | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA | M2 | 280,00 | 21,03 | 27,29 | 5.888,40 | 7.641,20 |
| 4.2 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 157.500,00 | 0,06 | 0,08 | 9.450,00 | 12.600,00 |
| 4.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 1.260,00 | 6,68 | 8,67 | 8.416,80 | 10.924,20 |
| 4.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 2.800,00 | 2,88 | 3,74 | 8.064,00 | 10.472,00 |
| 4.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 280,00 | 24,12 | 31,30 | 6.753,60 | 8.764,00 |
| 4.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 560,00 | 13,06 | 16,99 | 7.330,40 | 9.514,40 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS
LOCAL: VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 23/04/2019 **BDI:** 29,77%

| FORTE | UNIDADE | RORLA | DATA REF. |
|----------------------|-----------------------|--------|-----------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|--------|-----------|-------|---------|-----|--------------------|---------|------------------|------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 706.105,63 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 211.393,19 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 917.498,82 |

Novocentos e Dezassete Mil Quatrocentos e Noventa e Oito reais e Oitenta e Dois centavos

Maria Lenilda da Silva Gomes
Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.423.074-09

Arlington Araruna de Queiroz
Arlington Araruna de Queiroz
ENGENHEIRO
CREA - 160933578-0





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE - CE
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 23/04/2019 BOI: 28,77%
 BOMFE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - DATA REF. 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS1 | MÊS2 | MÊS3 | MÊS4 | MÊS5 | MÊS6 | MÊS7 | MÊS8 | MÊS9 |
|------|--|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 254.020,68 | 10,00 % 25.402,07 | 10,00 % 25.402,07 | 10,00 % 25.402,07 | 10,00 % 25.402,07 | 15,00 % 38.103,10 | 10,00 % 25.402,07 | 10,00 % 25.402,07 | 10,00 % 25.402,07 | 15,00 % 38.103,09 |
| 2 | CONSRVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 304.532,50 | 10,00 % 30.453,25 | 10,00 % 30.453,25 | 10,00 % 30.453,25 | 10,00 % 30.453,25 | 15,00 % 45.679,88 | 10,00 % 30.453,25 | 10,00 % 30.453,25 | 10,00 % 30.453,25 | 15,00 % 45.679,87 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 299.029,84 | 10,00 % 29.902,98 | 10,00 % 29.902,98 | 10,00 % 29.902,98 | 10,00 % 29.902,98 | 15,00 % 44.854,48 | 10,00 % 29.902,98 | 10,00 % 29.902,98 | 10,00 % 29.902,98 | 15,00 % 44.854,50 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 59.915,80 | 10,00 % 5.991,58 | 10,00 % 5.991,58 | 10,00 % 5.991,58 | 10,00 % 5.991,58 | 15,00 % 8.987,37 | 10,00 % 5.991,58 | 10,00 % 5.991,58 | 10,00 % 5.991,58 | 15,00 % 8.987,37 |
| | | | 91.749,88 | 91.749,88 | 91.749,88 | 91.749,88 | 137.624,83 | 91.749,88 | 91.749,88 | 91.749,88 | 137.624,83 |
| | | | 917.498,82 | 183.499,76 | 275.249,64 | 366.899,52 | 504.624,35 | 596.374,23 | 688.124,11 | 779.873,99 | 917.498,82 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | Total parcela |
|------|--|-------------|------------------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 254.020,68 | 100,00 % 254.020,68 |
| 2 | CONSRVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 304.532,50 | 100,00 % 304.532,50 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 299.029,84 | 100,00 % 299.029,84 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 59.915,80 | 100,00 % 59.915,80 |
| | | 917.498,82 | 917.498,82 |

Arlington Araruna de Queiroz
 Maria Leônia da Silva Gomes
 CREA 160033578-0
 CPF: 059.223.074-39

Arlington Araruna de Queiroz
 ENGR. CIVIL
 CREA - 160033578-0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

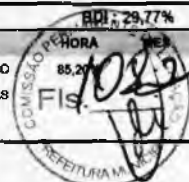
DATA: 23/04/2019

BDI: 29,77%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REF. 12/2018



1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,30593915 | 7,84 | 2,40 |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,45191461 | 7,84 | 11,38 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,30593915 | 9,63 | 2,95 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,45191461 | 9,63 | 13,98 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,00832141 | 9,63 | 38,59 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,08997933 | 7,13 | 57,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 127,00 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,05333564 | 11,50 | 0,61 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,17111851 | 51,00 | 8,73 |
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 3,16161815 | 4,64 | 14,67 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,08889273 | 76,75 | 6,82 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,28031470 | 1,10 | 8,01 |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,24001038 | 21,03 | 5,05 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 44,96194354 | 0,46 | 20,68 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,07185496 | 8,07 | 0,58 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 134,40580984 | 0,26 | 34,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 100,10 |

Arlington Araruna de Queiroz
ENGENHEIRO
CREA - 160033578-0

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 335,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 227,10 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 108,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 335,30 |
| VALOR BDI (29,77%): | 99,82 |
| VALOR COM BDI: | 435,12 |

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,11112461 | 61,86 | 6,87 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 5,55623040 | 6,97 | 38,73 |
| C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,11112461 | 290,30 | 32,26 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,23891791 | 68,35 | 16,33 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,11112461 | 62,05 | 6,90 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 101,09 |

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.328.074-09

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 122,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 101,09 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 21,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 122,96 |
| VALOR BDI (29,77%): | 36,61 |
| VALOR COM BDI: | 159,57 |

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS | DATA: 23/04/2019 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | VÁRZEA ALEGRE - CE | PONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | 12/2018 |



| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|--------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,05445220 | 61,86 | 3,37 |
| C0218 | ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 2,72260977 | 6,97 | 18,98 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,05445220 | 290,30 | 15,81 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,11705370 | 68,35 | 8,00 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,05445220 | 62,05 | 3,38 |

TOTAL SERVIÇO: 49,64

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 60,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,64 |
| VALOR ENCARGOS (88.20%): | 10,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 60,25 |
| VALOR BDI (29.77%): | 17,94 |
| VALOR COM BDI: | 78,19 |



C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,07113384 | 61,86 | 4,40 |
| C0218 | ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 3,55669201 | 6,97 | 24,79 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,07113384 | 290,30 | 20,65 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,15293776 | 68,35 | 10,45 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,07113384 | 62,05 | 4,41 |

TOTAL SERVIÇO: 64,70

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 78,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 64,70 |
| VALOR ENCARGOS (88.20%): | 14,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 78,71 |
| VALOR BDI (29.77%): | 23,43 |
| VALOR COM BDI: | 102,14 |

Arlington Araruna de Queiroz
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 100033578-0



C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,11112461 | 61,86 | 6,87 |
| C0218 | ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 5,56623040 | 6,97 | 38,73 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,11112461 | 290,30 | 32,26 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,23891791 | 68,35 | 16,33 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,11112461 | 62,05 | 6,90 |

TOTAL SERVIÇO: 101,09

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 122,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 101,09 |
| VALOR ENCARGOS (88.20%): | 21,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 122,96 |
| VALOR BDI (29.77%): | 36,61 |
| VALOR COM BDI: | 169,87 |

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.328.074-09



1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 23/04/2019 **BDI:** 29,77%

FONTES: SEINFRA **VERBA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA-MENSURADA:** 85,20% **REF.:** 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,08896731 | 62,47 | 5,56 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,56 | |

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08896731 | 9,63 | 0,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,86 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 7,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,42 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 1,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,79 |
| VALOR BDI (29,77%): | 2,32 |
| VALOR COM BDI: | 10,11 |

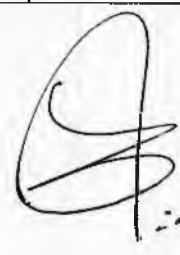
C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,74047633 | 9,63 | 7,13 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,74047633 | 7,13 | 5,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,41 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,01480952 | 356,91 | 5,29 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 5,29 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 29,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,70 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 11,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,17 |
| VALOR BDI (29,77%): | 8,68 |
| VALOR COM BDI: | 37,85 |

Arlington Araruna de Queiroz
ENGR. CIVIL
CREA - 160035578-0



C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10574 | CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,71 | 0,00 |
| 10575 | CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 34,75 | 0,00 |
| 10701 | CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00459368 | 106,95 | 0,49 |
| 10702 | CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00459368 | 109,09 | 0,50 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,99 | |

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01837470 | 7,13 | 0,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,13 | |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 1,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,12 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,32 |
| VALOR BDI (29,77%): | 0,39 |
| VALOR COM BDI: | 1,71 |

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 069.328.874-09





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 23/04/2019 **BDI:** 29,77%

MONTE: VERBA 2

SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.9. C2666 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98537871 | 9,63 | 9,49 |
| I2380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 0,98537871 | 8,53 | 8,40 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,97816630 | 7,13 | 14,11 |

TOTAL MAO DE OBRA: 32,00

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR: | 69,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 32,00 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 27,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 69,26 |
| VALOR BDI (29.77%): | 17,64 |
| VALOR COM BDI: | 76,90 |

2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,37016384 | 7,13 | 2,64 |

TOTAL MAO DE OBRA: 2,64

| | |
|---------------------------------|------|
| VALOR: | 4,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,64 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,89 |
| VALOR BDI (29.77%): | 1,46 |
| VALOR COM BDI: | 6,35 |

Arlington Araruna de Queiroz
ENGA CIVIL
CREA - 160033578-0

2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00740882 | 67,06 | 0,50 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,50

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,22226470 | 9,63 | 2,14 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14817647 | 9,63 | 1,43 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,44452940 | 7,13 | 3,17 |


TOTAL MAO DE OBRA: 6,74

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR: | 13,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,24 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,06 |
| VALOR BDI (29.77%): | 3,88 |
| VALOR COM BDI: | 16,94 |

Maria Lenilde da Silva Gomes
DIRETORA
CPF. 059.028.074-09

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03704815 | 30,62 | 1,13 |
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00740963 | 67,06 | 0,50 |

| | | | | |
|---|--|---|-------------------|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
| | OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS | DATA : 23/04/2019 | BDI : 29,77% |
| | LOCAL: | VÁRZEA ALEGRE - CE | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | SEINFRA | 029.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

1080
15/04/19

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,83

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,14819261 | 9,63 | 1,43 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,37048151 | 7,13 | 2,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,07 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 9,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,70 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 3,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,52 |
| VALOR BDI (29,77%): | 2,83 |
| VALOR COM BDI: | 12,35 |

2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,33309802 | 9,63 | 3,21 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,33309802 | 7,13 | 2,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,59 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00148044 | 55,00 | 0,08 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,60697860 | 0,46 | 0,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,36 |

Arlington Araruna de Queiroz
ENGENHEIRO
CREA - 160033578-0

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 10,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,95 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,70 |
| VALOR BDI (29,77%): | 3,19 |
| VALOR COM BDI: | 13,89 |

C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02536101 | 7,13 | 0,18 |
| 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00253610 | 13,87 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,22 |

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,22 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,40 |
| VALOR BDI (29,77%): | 0,12 |
| VALOR COM BDI: | 0,62 |

3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 61,73279293 | 7,13 | 440,33 |
| 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 6,17327929 | 13,87 | 85,60 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|---|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS |
| LOCAL: | VÁRZEA ALEGRE - CE |
| CLIENTE: | MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME |

| | | | |
|---------|------------|---------|--|
| DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 29,77% |
| FONTES: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| REF.: | 12/2018 | 1087 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 626,93 |
| VALOR: | 974,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 626,93 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 448,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 974,02 |
| VALOR BDI (29.77%): | 289,97 |
| VALOR COM BDI: | 1.263,99 |

3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11277 JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00357865 | 9,06 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,03 |
| VALOR: | | | | | 0,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,08 |

3.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,14789298 | 9,64 | 1,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,42 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,22153947 | 1,10 | 0,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,24 |
| VALOR: | | | | | 2,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,66 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 1,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,88 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 0,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,74 |

Arlington Aragão de Queiroz
ENR 15711
CREA 150033578-0

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,13728157 | 108,62 | 14,91 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 14,91 |
| VALOR: | | | | | 16,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 14,91 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 1,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,18 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 4,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,00 |

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 23/04/2019 **BDI:** 29,77%

FONTE: SEINFRA **VERBA:** 028.1 COM DEBONERAÇÃO **HORA:** 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



4.1. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,74080112 | 9,83 | 7,13 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,37040058 | 7,13 | 2,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,77 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04444807 | 55,00 | 2,44 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,05193759 | 0,46 | 0,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,92 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 21,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,69 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 8,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,03 |
| VALOR BDI (29,77%): | 6,26 |
| VALOR COM BDI: | 27,29 |

4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11277 JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00357865 | 9,06 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,03 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR BDI (29,77%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | 0,08 |

Arlington Ararupá de Queiroz
ENGENHEIRO
CREA - 160033578-0

4.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,29662672 | 7,84 | 2,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,33 |


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11251 INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROD" | SEINFRA | L | 0,14831336 | 16,00 | 2,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,37 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 6,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,70 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 1,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,68 |
| VALOR BDI (29,77%): | 1,99 |
| VALOR COM BDI: | 8,67 |

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

4.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|----------|---|--------|------------|---|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS | DATA: | 23/04/2019 | BDI: 29,77% |
| | LOCAL: | VÁRZEA ALEGRE - CE | FONTE: | SEINFRA | VERBAIS: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | CLIENTE: | MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | HORA: | 96,20% | MES: 10/09 |
| | | | | | REF: 12/2018 |

| | | | | | | |
|-------|--------|---------|---|------------|--------------------|------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,14769298 | 9,64 | 1,42 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,42 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|------|
| I2498 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,22153947 | 1,10 | 0,24 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,24 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 2,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,66 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 1,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,88 |
| VALOR BDI (29,77%): | 0,86 |
| VALOR COM BDI: | 3,74 |

4.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,59281560 | 7,84 | 4,65 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,59281560 | 9,64 | 5,71 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,36 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,02223058 | 12,78 | 0,28 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,11856312 | 21,46 | 2,54 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,22230585 | 1,32 | 0,29 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,08892234 | 20,34 | 1,81 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,92 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 24,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,28 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 8,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,12 |
| VALOR BDI (29,77%): | 7,18 |
| VALOR COM BDI: | 31,30 |

Arlington Arapua de Queiroz
ENGENHEIRO
CREA - 168033578-0

4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25826405 | 7,84 | 2,03 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,29630178 | 9,64 | 2,86 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,89 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,02963018 | 12,78 | 0,38 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,11852071 | 21,46 | 2,54 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,09629808 | 9,88 | 0,95 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,29630178 | 0,55 | 0,16 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,03 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 13,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,92 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,17 |

Maria Leniz da Silva Gomes
ENGENHEIRA
CREA - 172.074-09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 23/04/2019

BDI: 29,77%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 026.1 COM DEBONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MOEDA: R\$
10/10
12/2018

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,09 |
| VALOR BDI (29,77%): | 3,90 |
| VALOR COM BDI: | 16,99 |

Arlington Aragão de Queiroz
CREA - 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.928.074-09



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|----------|---|----------------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS | DATA: 23/04/2019 | BDI: 29,77% | | |
| LOCAL: | VÁRZEA ALEGRE - CE | POBRE | VIRUÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| TOTAL | | 6,96 |

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

| | | |
|-------------------|---|--------------|
| I Impostos | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 13,15 |

BDI = 29,77%

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

Arlington Araruna de Queiroz
 ENGR. CIVIL
 CREA - 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|----------|---|--|--------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS | DATA : 23/04/2019 | BDI : 28,77% |
| LOCAL: | VÁRZEA ALEGRE - CE | FONTES | VERBAÇÃO |
| CLIENTE: | MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | SEINFRA | REF. |
| | | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 12/2018 |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|
| A | GRUPO A | |
| A1 | INSS | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 1,00 |
| | TOTAL | 17,80 |

| | | |
|----------|------------------------------|--------------|
| B | GRUPO B | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,78 |
| B2 | Feriados | 3,41 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,89 |
| B4 | 13º Salário | 10,71 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,71 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,41 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,89 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 |
| | TOTAL | 43,03 |

| | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|
| C | GRUPO C | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,06 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,12 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,68 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,99 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,43 |
| | TOTAL | 16,28 |

| | | |
|----------|--|-------------|
| D | GRUPO D | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,66 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,43 |
| | TOTAL | 8,09 |

Horista = 85,20%

A + B + C + D

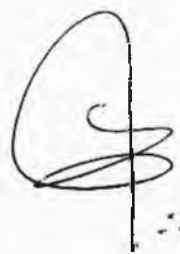
Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.328.074-09

Arlington Araruna de Queiroz
 ENGEHAR
 CREA - 160033578-0

C

PROPOSTA

DE



PREÇOS



VÁRZEA ALEGRE - CE

PREGÃO PRESENCIAL

Nº 2019.04.02.1

DIA 23 DE ABRIL DE 2019

ÀS 09:00 HORAS



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1

O licitante **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, por intermédio do Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, abaixo assinado, declara sob as penas da L1.090ei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições do **PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1** ;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumidos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 1.090.404,18 (HUM MILHÃO, NOVENTA MIL, QUATROCENTOS E QUATRO REAIS E DEZOITO CENTAVOS).

PROPONENTE: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 - **INSC. MUNICIPAL:** 0836 - **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700

Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 130014144

PRAZO DE EXECUÇÃO: 09 (NOVE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Mombaça - CE, 23 de abril de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE-49581/D


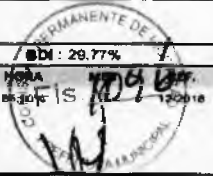
| | | | | |
|--|------------------------------|--|---|---------------------|
| | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
| | OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | DATA: 23/04/2019 | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | BOI: 29,77% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE | VERSAO: 1095 | |
| | | FONTE SEINFRA: | 026.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROPRAS | MES: 12/2018 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------|---|---------|-----|------------|--------------------|---------------------|
| 1 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | | | | | | | 236.878,42 |
| 1.1 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 50,00 | 402,70 | 20.135,00 |
| 1.2 | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 250,00 | 147,73 | 36.932,50 |
| 1.3 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 72,39 | 21.717,00 |
| 1.4 | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 94,54 | 28.362,00 |
| 1.5 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | SEINFRA | M2 | 284,00 | 147,73 | 36.000,72 |
| 1.6 | C0813 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 1.850,00 | 9,34 | 17.279,00 |
| 1.7 | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FeFo P/ POÇO DE VISITA | SEINFRA | UN | 180,00 | 35,07 | 6.312,60 |
| 1.8 | C2988 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PVs (INCLUSIVE) | SEINFRA | M | 32.400,00 | 1,60 | 51.840,00 |
| 1.9 | C2568 | LIMPEZA DE PVs PROF. ATE 2,00m, MANUAL | SEINFRA | UN | 195,00 | 71,20 | 14.087,60 |
| CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | | 281.836,00 |
| 2.1 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 13.750,00 | 5,88 | 80.850,00 |
| 2.2 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.250,00 | 15,88 | 19.800,00 |
| 2.3 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | 11,43 | 142.875,00 |
| 2.4 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 3.000,00 | 12,87 | 38.610,00 |
| 3 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | 288.380,82 |
| 3.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 320.000,00 | 0,47 | 150.400,00 |
| 3.2 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 8,28 | 1.170,50 | 9.691,74 |
| 3.3 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 270.000,00 | 0,06 | 16.200,00 |
| 3.4 | C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 8.000,00 | 3,47 | 27.760,00 |
| 3.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAD ATE 5 KM | SEINFRA | M3 | 3.384,00 | 19,42 | 65.328,88 |
| 4 CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | 58.297,20 |
| 4.1 | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA | M2 | 280,00 | 25,27 | 7.075,80 |
| 4.2 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 187.500,00 | 0,06 | 9.450,00 |
| 4.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 1.260,00 | 8,02 | 10.106,20 |
| 4.4 | C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 2.600,00 | 3,47 | 9.716,00 |
| 4.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 280,00 | 28,97 | 8.111,80 |
| 4.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 580,00 | 15,73 | 8.508,80 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 840.298,24 |
| VALOR BOI TOTAL: | | | | | | | 250.145,18 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 1.090.404,42 |

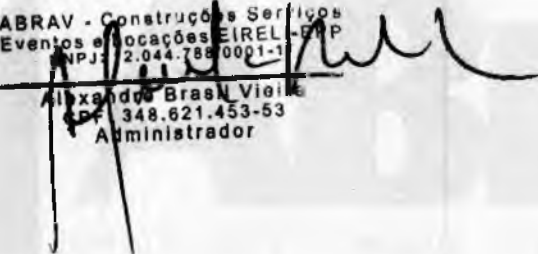
Um Milhão Noventa Mil Quatrocentos e Quatro reais e Quarenta e Dois centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.041.788/0001-17
Alexandre Brass Vieira
CPF: 348.621.463-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 25.285.1-D

| | | | | | |
|--|----------------------------|--|---------|---|--|
|  | RESUMO DO ORÇAMENTO | | |  | |
| | OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | DATA: | | 23/04/2019 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | FONTE: | | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE | SEINFRA | | 028.1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| | | | |
|--|--|-------------------------|---------------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 235.876,42 | 21,81 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 281.836,00 | 25,86 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 260.380,62 | 24,70 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 63.287,20 | 4,88 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 250.146,18 | 22,94 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 840.259,24 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 250.146,18 |
| | | VALOR TOTAL: | 1.090.404,42 |
| Um Milhão Noventa Mil Quatrocentos e Quatro reais e Quarenta e Dois centavos | | | |

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 20.044.788/0001-11

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 020.111.111-11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|----------|--|-------------------|--|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | DATA : 23/04/2019 | BDI : 29,77% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | PONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | | |

1.1. C0802 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAC DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 6,98 | 2,88 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 8,98 | 13,88 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 8,57 | 3,54 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,98000000 | 8,57 | 16,79 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,41100000 | 8,57 | 46,26 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,92100000 | 6,35 | 69,33 |
| TOTAL MAC DE OBRA: | | | | | | 152,58 |

| MATERIAL | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,07200000 | 10,24 | 0,74 |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,23100000 | 45,38 | 10,49 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 4,26800000 | 4,13 | 17,63 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 68,31 | 8,20 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,82800000 | 0,98 | 9,63 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,32400000 | 18,72 | 6,07 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 60,89600000 | 0,41 | 24,89 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,09700000 | 7,18 | 0,70 |
| 12082 | TJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 181,44000000 | 0,23 | 41,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 120,08 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 272,66 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 136,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 409,50 |
| VALOR BDI (29,77%): | 119,88 |
| VALOR COM BDI: | 529,38 |

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 55,04 | 8,26 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 6,20 | 46,50 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 258,55 | 38,78 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | 60,84 | 19,62 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 55,23 | 8,26 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 121,44 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 121,44 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 26,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 147,72 |
| VALOR BDI (29,77%): | 43,98 |
| VALOR COM BDI: | 191,70 |

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 55,04 | 4,05 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 3,67500000 | 6,20 | 22,79 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 258,55 | 18,90 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,15800000 | 60,84 | 9,61 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 55,23 | 4,06 |



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 58,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 59,51 |
| VALOR ENCARGOS (88.20%): | 12,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 72,39 |
| VALOR BDI (29.77%): | 21,65 |
| VALOR COM BDI: | 93,94 |

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0034 | ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 55,04 | 5,28 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,80000000 | 6,20 | 29,76 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 258,55 | 24,82 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,20640000 | 60,84 | 12,66 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 55,23 | 5,30 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 77,72 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 77,72 | |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | | | | | 16,82 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 94,54 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 28,14 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 122,68 | |

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0034 | ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,04 | 8,26 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 6,20 | 46,50 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 258,55 | 38,78 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | 60,84 | 19,62 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 55,23 | 8,28 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 121,44 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 121,44 | |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | | | | | 26,29 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 147,73 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 43,96 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 191,71 | |

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,12000000 | 55,56 | 6,67 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,67 | |
| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12000000 | 8,57 | 1,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,03 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,70 | |
| VALOR ENCARGOS (88.20%): | | | | | 1,64 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 9,34 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 2,78 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 12,12 | |

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo PI POÇO DE VISITA (UN)

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,57 | 8,57 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,35 | 6,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,92 | |
| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |



| | | | | | |
|--------------------------|---|---------|------------|--------|-------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | 0,02000000 | 317,93 | 6,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 21,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 13,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 35,07 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 10,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 45,51 |

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10574 | CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 29,99 | 0,00 |
| 10575 | CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 30,92 | 0,00 |
| 10701 | CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | 95,12 | 0,59 |
| 10702 | CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | 97,03 | 0,61 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,20 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02500000 | 6,35 | 0,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,16 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,36 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,24 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,60 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 0,48 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,08 | |

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,33000000 | 8,57 | 11,40 |
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,33000000 | 7,59 | 10,09 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,67000000 | 6,35 | 16,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 34,44 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 38,44 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 32,76 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 71,20 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 21,29 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 92,49 | |

2.1. C3084 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 6,35 | 3,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,17 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,17 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 2,71 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,88 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 1,75 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,63 | |

2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 58,64 | 0,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,60 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 8,57 | 2,57 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 8,57 | 1,71 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 6,35 | 3,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,09 | |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,89 |
| VALOR ENCARGOS (88.20%): | 6,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,88 |
| VALOR BDI (29.77%): | 4,67 |
| VALOR COM BDI: | 20,55 |

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

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 27,24 | 1,36 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 59,64 | 0,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,96 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 8,57 | 1,71 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,50000000 | 6,35 | 3,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,84 |
| VALOR ENCARGOS (88.20%): | | | | | | 4,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,43 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 3,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,83 |

2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDEIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | 8,57 | 3,86 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,45000000 | 6,35 | 2,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,72 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 48,95 | 0,10 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82000000 | 0,41 | 0,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,16 |
| VALOR ENCARGOS (88.20%): | | | | | | 5,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12,87 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 3,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,70 |

3.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,03333333 | 6,35 | 0,21 |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,03333333 | 12,34 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,26 |
| VALOR ENCARGOS (88.20%): | | | | | | 0,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,47 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 0,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,61 |

3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 83,33333333 | 6,35 | 526,02 |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 8,33333333 | 12,34 | 102,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 631,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 631,86 |
| VALOR ENCARGOS (88.20%): | | | | | | 538,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.170,50 |



| | |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (29.77%): | 348,44 |
| VALOR COM BDI: | 1.519,90 |

3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00400000 | 8,06 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,08 |

3.4. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 8,58 | 1,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,72 |
| MATERIAL | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,98 | 0,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,47 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 1,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,50 |

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| EQUIPAMENTO | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | 96,81 | 17,89 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 17,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 17,89 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19,42 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 5,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,20 |

4.1. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,57 | 8,57 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 6,35 | 3,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,74 |
| MATERIAL | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | 48,95 | 2,94 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,42000000 | 0,41 | 0,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 15,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 10,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 25,27 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 7,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 32,79 |

4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00400000 | 8,06 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,83 |



| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,63 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,66 |
| VALOR BDI (29.77%): | 0,62 |
| VALOR COM BDI: | 0,68 |

4.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 6,98 | 2,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,79 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11251 INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | 14,24 | 2,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,85 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,64 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,02 |
| VALOR BDI (29.77%): | 2,39 |
| VALOR COM BDI: | 10,41 |

4.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 8,58 | 1,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,72 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,98 | 0,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,29 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,47 |
| VALOR BDI (29.77%): | 1,63 |
| VALOR COM BDI: | 4,58 |

4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 6,98 | 5,58 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 8,58 | 6,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,44 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 11,37 | 0,34 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 19,10 | 3,06 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,17 | 0,35 |
| 12293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 18,10 | 2,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,92 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,36 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,97 |
| VALOR BDI (29.77%): | 8,62 |
| VALOR COM BDI: | 37,59 |

4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 6,98 | 2,44 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 8,58 | 3,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,87 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-------|------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 11,37 | 0,45 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 19,10 | 3,06 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 8,79 | 1,14 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,49 | 0,20 |



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 4,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,72 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,73 |
| VALOR BDI (29.77%): | 4,68 |
| VALOR COM BDI: | 20,41 |

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 20.044.788/0001-17

[Handwritten signature]

Alexandro Bastos Vieira
CPF: 348.821.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

[Handwritten signature]

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 037.187/1-1




[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

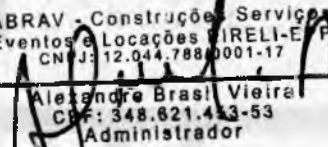
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|--------------------------|--|---------------------|
|  | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | |
| | OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | DATA : 23/04/2019 | | BDI : 28,77% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE | REINFRA | 028.1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES |
| | | | | REF. | 12/2018 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | Total parcela |
|------|--|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|---------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 235.676,42 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 198,00 |
| | | | 23.567,64 | 23.567,64 | 23.567,64 | 23.567,64 | 35.351,46 | 23.567,64 | 23.567,64 | 23.567,64 | 35.351,46 | 235.676,42 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 281.935,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 198,00 |
| | | | 28.193,50 | 28.193,50 | 28.193,50 | 28.193,50 | 42.290,25 | 28.193,50 | 28.193,50 | 28.193,50 | 42.290,25 | 281.935,00 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 269.380,62 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 198,00 |
| | | | 26.938,06 | 26.938,06 | 26.938,06 | 26.938,06 | 40.407,09 | 26.938,06 | 26.938,06 | 26.938,06 | 40.407,11 | 269.380,62 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 53.267,20 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 198,00 |
| | | | 5.326,72 | 5.326,72 | 5.326,72 | 5.326,72 | 7.990,08 | 5.326,72 | 5.326,72 | 5.326,72 | 7.990,08 | 53.267,20 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 250.145,18 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 15,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 14,83 | 198,00 |
| | | | 25.039,53 | 25.039,53 | 25.039,53 | 25.039,53 | 37.521,78 | 25.039,53 | 25.039,53 | 25.039,53 | 37.346,89 | 250.145,18 |
| | | 1.090.404,42 | 109.065,45 | 109.065,45 | 109.065,45 | 109.065,45 | 163.580,66 | 109.065,45 | 109.065,45 | 109.065,45 | 163.385,61 | 1.090.404,42 |
| | | | 109.065,45 | 218.130,90 | 327.196,35 | 436.261,80 | 599.822,46 | 708.887,91 | 817.953,36 | 927.018,81 | 1.080.404,42 | |

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasi Vieira
CPF: 348.621.443-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 1104





| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|----------|--|--|
| | OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE | DATA : 23/04/2019 BDI : 29,77% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE | FORMA : 0261 COM DESONERAÇÃO 85,20% 122018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|---------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,3200 |
| L | Lucro | 6,6400 |
| | TOTAL | 6,9600 |

| 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 | 5,0000 |
| | PIS | 0,6500 |
| | CPRB | 4,5000 |
| | TOTAL | 13,1500 |

BDI = 29,77%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.944.788/0001-77

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 125.141-0

C



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|--|------------------|
| | OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE | DATA: 23/04/2018 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE | EDI: 28,77% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE | FONTE: | VERSÃO: |
| | | SERVIÇO: | HORA: |
| | | 028 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% | |
| | | 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 |
| A9 | SECONCI | 1,0000 | 1,0000 |
| | TOTAL | 17,8000 | 17,8000 |

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,7800 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,4100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,8900 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,7100 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7100 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,4100 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,8900 | 6,1400 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 43,0300 | 15,8900 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,0600 | 3,9400 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1200 | 0,0900 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,6800 | 4,4200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,9900 | 3,8900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4300 | 0,3300 |
| | TOTAL | 16,2800 | 12,8700 |

| | | | |
|----------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,6600 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4300 | 0,3300 |
| | TOTAL | 8,0900 | 3,1600 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

[Handwritten signatures and initials]

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 02.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.433-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 46.941-1



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) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 23 de abril de 2019.

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE VARZEA ALEGRE-CE.

REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da carta **PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1**, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRACAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, pelo Valor global de **R\$ 1.141.954,60 (um milhão, cento e quarenta e um mil, novecentos e cinquenta e quatro reais, sessenta centavos)**, com prazo de execução 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 essa 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 da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos, e que serão executados conforme exigências 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

Fcô. Pnto 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 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | |
|---------------------|---|-------------------|---|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE | DATA : 23/04/2019 | BDI : 29,77% |
| LOCAL: | VARZEA ALEGRE | ORÇ. VERBAIS | HORA MES ANOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE | SEM-FRA | 026 1 COM DE BONE RAÇÃO R\$ 20% 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| | | | |
|---|---|--------------|--------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 241.556,22 | 21,15 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 298.966,00 | 26,18 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 284.937,80 | 24,95 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 54.524,40 | 4,77 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 261.871,00 | 22,94 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 978.983,51 | 100,00 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 281.971,03 | |
| | VALOR TOTAL: | 1.141.954,60 | |



A.I.L. CONSTRUTORA

Handwritten signatures and initials in black ink, including a large stylized signature and several smaller initials.

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

Francisco Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN

Handwritten signature in black ink at the bottom right of the page.



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|--|-------------|--|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE | DATA: | 23/04/2018 BDI: 26,77% |
| LOCAL: | VARZEA ALEGRE | REAFRZ: | SEM COM DESAGUIÇÃO M. SOL. MAR 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE | COMPOSIÇÃO: | COMPOSIÇÃO PROPRIAS |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|--------|---|------|------------|--------------------|---------------------|
| 1 | | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | | | | 241.958,22 |
| 1.1 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (RECOMPOSIÇÃO) DE 1/2 TUBO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPÃO DE CONCRETO | UN | 50,00 | 411,25 | 20.562,50 |
| 1.2 | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 700 x 700 x 0,15 m | UN | 250,00 | 144,85 | 36.212,50 |
| 1.3 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 1000 x 1000 x 0,15 m | UN | 300,00 | 70,97 | 21.291,00 |
| 1.4 | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 1000 x 1000 x 0,15 m | UN | 300,00 | 92,69 | 27.807,00 |
| 1.5 | | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESP. PARA OBRA | M2 | 264,00 | 144,85 | 38.240,40 |
| 1.6 | | COLOCÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE RESERVA | UN | 1.850,00 | 10,26 | 18.981,00 |
| 1.7 | | ASSENTAMENTO DE TAMPA DE PVC | UN | 180,00 | 36,36 | 6.550,20 |
| 1.8 | C2688 | RECONSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PVs (INCLUSIVO) | M | 32.400,00 | 1,76 | 57.024,00 |
| 1.9 | C2688 | LIMPEZA DE PVs PROF. ATE 2,00m. MANUAL | UN | 198,00 | 75,16 | 14.887,62 |
| 2 | | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | | | | 290.948,00 |
| 2.1 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIEDRICO | M2 | 13.750,00 | 6,21 | 85.387,50 |
| 2.2 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO | M2 | 1.250,00 | 16,59 | 20.737,50 |
| 2.3 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | M2 | 12.500,00 | 12,18 | 152.250,00 |
| 2.4 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | M | 3.000,00 | 15,53 | 46.590,00 |
| 3 | | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | 284.937,88 |
| 3.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | M2 | 320.000,00 | 0,49 | 156.800,00 |
| 3.2 | C3109 | ROÇADA MANUAL | HA | 8,28 | 1.236,17 | 10.236,49 |
| 3.3 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | M2 | 270.000,00 | 0,06 | 16.200,00 |
| 3.4 | C0586 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 8.000,00 | 3,63 | 29.040,00 |
| 3.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO TROCA EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM | M3 | 3.384,00 | 21,60 | 72.960,40 |
| 4 | | CONSERVAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | | | | 54.824,40 |
| 4.1 | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | M2 | 280,00 | 28,25 | 7.910,00 |
| 4.2 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | M2 | 157.500,00 | 0,06 | 9.450,00 |
| 4.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | M2 | 1.290,00 | 8,12 | 10.536,00 |
| 4.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 2.800,00 | 3,83 | 10.724,00 |
| 4.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 280,00 | 26,87 | 7.521,60 |
| 4.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 960,00 | 16,07 | 15.427,20 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 878.963,51 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 261.971,08 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.140.934,59 |

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (HUM MILHÃO, NOVECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS, SESENTA CENTAVOS)



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | |
|------------------------------|---|-------------|--------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE | DATA: | 23/04/2019 |
| LOCAL: | VARZEA ALEGRE | BDI: | 29,77% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE | ORÇAMENTO: | 128.110,00 |
| | | VERSÃO: | 01 |
| | | HORA: | 15:00 |
| | | MES: | 12/2019 |
| | | COMPOSIÇÃO: | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | Total parcela |
|--------------------|---|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 241.556,22 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 100,00 |
| | | | 24.155,62 | 24.155,62 | 24.155,62 | 24.155,62 | 36.233,43 | 24.155,62 | 24.155,62 | 24.155,62 | 24.155,62 | 241.556,22 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 298.965,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 100,00 |
| | | | 29.896,50 | 29.896,50 | 29.896,50 | 29.896,50 | 44.844,75 | 29.896,50 | 29.896,50 | 29.896,50 | 29.896,50 | 298.965,00 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 180,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 100,00 |
| | | | 28.493,79 | 28.493,79 | 28.493,79 | 28.493,79 | 42.740,68 | 28.493,79 | 28.493,79 | 28.493,79 | 28.493,79 | 284.937,89 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 180,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 100,00 |
| | | | 5.452,44 | 5.452,44 | 5.452,44 | 5.452,44 | 8.178,66 | 5.452,44 | 5.452,44 | 5.452,44 | 5.452,44 | 54.524,40 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 261.971,09 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 100,00 |
| | | | 26.223,31 | 26.223,31 | 26.223,31 | 26.223,31 | 39.295,66 | 26.223,31 | 26.223,31 | 26.223,31 | 26.223,31 | 261.971,09 |
| TOTAL GERAL | | 1.141.854,80 | 114.221,66 | 114.221,66 | 114.221,66 | 114.221,66 | 171.293,14 | 114.221,66 | 114.221,66 | 114.221,66 | 114.221,66 | 1.141.854,80 |

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 - FLS 111
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|---|------------------|--|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE | DATA: 23/04/2019 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | VARZEA ALEGRE | SEMRA | 0% COM DESONERAÇÃO 25,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 02/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Beneficio | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| TOTAL | | 6,96 |

| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|--------------------|-------------|
| AC | Administrativa | 3,80 |
| DF | Despesa Financeira | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |

| I Impostos | | |
|-------------------|---|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS EFETIVO - ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 4% 100/100 | 5,00 |
| | CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 13,15 |

BDI = 29,77%

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

CONSTRUTORA



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@betmail.com



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|----------------------|--|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS PIÇAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE | DATA: 23/04/2019 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | VARZEA ALEGRE | FONTE: SEMPRE | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 05,20% 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | |

| 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 |
| A9 | SECONCE | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | 17,80 | 17,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,78 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 3,41 | 0,00 |
| B3 | Auxilio - Enfermidade | 0,89 | 0,89 |
| B4 | 13º Salário | 10,71 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,09 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,71 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,41 | 0,00 |
| B8 | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,89 | 6,14 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 43,03 | 15,89 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,06 | 3,94 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,12 | 0,09 |
| C3 | Ferrias Indenizadas | 5,88 | 4,42 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,99 | 3,89 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,43 | 0,33 |
| TOTAL | | 16,48 | 12,67 |

| | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,65 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,43 | 0,33 |
| TOTAL | | 8,08 | 3,16 |

Horista = 85,20%
 Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

(Handwritten signatures and initials)



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|---------------|------------|----------------|-----------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE | DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 29,77% |
| LOCAL: | VARZEA ALEGRE | FONTE: | SEINFRA | VERBOS: | 026 F COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE, CE | | | MOA: | 85,20% |
| | | | | ASS: | - |
| | | | | REP: | 12/2018 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|-------|------------|----------------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41 | 7,37 | 3,04 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96 | 7,37 | 14,44 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41 | 9,05 | 3,74 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96 | 9,05 | 17,74 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,41 | 9,05 | 48,87 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 10,92 | 6,70 | 73,22 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 181,19 |
| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO | SEINFRA | KG | 0,07 | 9,55 | 0,69 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,23 | 42,33 | 9,78 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 4,27 | 3,85 | 16,43 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,12 | 63,70 | 7,64 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,83 | 0,91 | 8,94 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 x 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,32 | 17,45 | 5,60 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 60,70 | 0,38 | 23,06 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,10 | 6,70 | 0,65 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 181,44 | 0,22 | 39,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 112,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 273,81 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 137,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 411,25 |

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|-------|------------|----------------|--------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15 | 51,32 | 7,70 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50 | 5,93 | 44,48 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15 | 246,24 | 36,94 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5x | SEINFRA | M2 | 0,32 | 59,33 | 19,19 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15 | 56,39 | 8,75 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 117,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 117,00 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 27,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 144,85 |

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|-------|------------|----------------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,07 | 51,32 | 3,77 |



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|---|---|----|------|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE | | | DATA: 23/04/2019 | | BOI: 28,77% |
| LOCAL: | | VARZEA ALEGRE | | | FONTE: | | VERBAS: |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE | | | SEINFRA | | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 |
| | | | | | HORA: | | MES: |
| | | | | | | | REF: |
| | | | | | | | 12/2018 |
| | | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 3,88 | 5,93 | 21,79 | |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,07 | 246,24 | 18,10 | |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,16 | 59,33 | 9,37 | |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,07 | 58,33 | 4,29 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 57,32 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 57,32 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 13,86 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 70,97 |

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,30 x 0,30 x 0,15 m) (UN)

| SERVIÇO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|---------------------------------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,10 | 51,32 | 4,93 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,80 | 5,93 | 28,46 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,10 | 246,24 | 23,64 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,21 | 59,33 | 12,26 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,10 | 58,33 | 5,80 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 74,89 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 74,89 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 17,81 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 92,69 |

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

| SERVIÇO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|---------------------------------|--------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,16 | 51,32 | 7,70 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50 | 5,93 | 44,43 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15 | 246,24 | 36,94 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,32 | 59,33 | 19,13 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15 | 58,33 | 8,75 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 117,00 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 117,00 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 27,85 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 144,85 |

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,12 | 61,05 | 7,43 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 7,43 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12 | 9,05 | 1,09 |



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | |
|---|---|--|--|----------------------|-----------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE | | | DATA: | 23/04/2019 | ROI: | 29,77% | |
| LOCAL: | VARZEA ALEGRE | | | FONTES: | VERSAO | INSTR | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE | | | SEINFRA | 126.1 COM DESONERAÇÃO | 80,00% | | 12/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | 1,90 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 8,52 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | | 1,74 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 10,26 | |

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,00 | 9,05 | 9,05 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,00 | 6,70 | 6,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,75 |
| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO 3 UNZIA 5/PEN. T/1000 3-2 | M3 | 0,02 | 303,20 | 6,06 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 6,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 21,81 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 14,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 36,39 |

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10574 | CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) | H | 0,00 | 33,08 | 0,00 |
| 10575 | CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHI) | H | 0,00 | 34,10 | 0,00 |
| 10701 | CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) | H | 0,01 | 106,30 | 0,66 |
| 10702 | CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) | H | 0,01 | 108,44 | 0,69 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,34 |
| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,03 | 6,70 | 0,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,51 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 0,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,76 |

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320 | ENCANADOR | H | 1,33 | 0,05 | 12,04 |
| 12380 | MOTORISTA | H | 1,33 | 8,01 | 10,66 |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,67 | 6,70 | 17,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 40,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 40,60 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 34,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 75,19 |

(Handwritten signatures and initials)



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|---------------|------------|------------------|-----------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE | DATA: | 23/04/2019 | ROI: | 29,77% |
| LOCAL: | VARZEA ALEGRE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE | | | ORÇ. MES: | 85,20% |
| | | | | REF.: | 12/2018 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

2.1. C3084 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50 | 6,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,35 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 2,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,21 |

2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REAPROVEITAMENTO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 10725 | COMPACTADOR LISO TAMBÉM AUTOPROPULSADO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01 | 66,33 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 66,66 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30 | 9,05 |
| 12391 | PEDEIRO | SEINFRA | H | 0,20 | 9,05 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60 | 6,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,20 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 7,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,53 |

2.3. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05 | 30,10 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TAMBÉM AUTOPROPULSADO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01 | 66,33 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 217,00 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,20 | 9,05 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50 | 6,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,33 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 4,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 12,18 |

2.4. C2028 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDEIRO | SEINFRA | H | 0,45 | 9,05 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45 | 6,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,95 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------------|---|----|------|--|-------|
| OBRA: | | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE | | | DATA: 23/04/2019 | |
| LOCAL: | | VARZEA ALEGRE | | | BDI: 29,77% | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE | | | VERSÃO | |
| | | | | | SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 | |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00 | 45,65 | 0,00 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82 | 0,38 | 0,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,49 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 6,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,53 |

3.1. C3854 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03 | 6,70 | 0,22 |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00 | 13,03 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,26 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,49 |

3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 83,33 | 6,70 | 558,73 |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,33 | 13,03 | 108,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 667,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 667,35 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 568,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.236,17 |

3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00 | 8,51 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,06 |

3.4. C0588 - CAJAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20 | 9,06 | 1,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,81 |
| MATERIAL | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30 | 0,91 | 0,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,27 |



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------------|---|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE |
| LOCAL: | VARZEA ALEGRE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE |

| | | | |
|----------------------|-----------------------|-------------|---------|
| DATA: | 23/04/2019 | IGI: | 29,77% |
| FONTE: | VERBA | ORA: | MES |
| SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | |
|---------------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,08 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 1,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,63 |

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,19 | 107,97 | 20,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 20,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 20,00 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 1,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 21,80 |

4.1. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 1,00 | 9,00 | 9,00 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50 | 6,70 | 3,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,40 |
| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,06 | 45,65 | 2,74 |
| 10505 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,42 | 0,38 | 0,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 15,68 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 10,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 26,25 |

4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 11277 JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00 | 8,51 | 0,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,00 |

4.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40 | 7,37 | 2,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,95 |
| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11251 INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20 | 10,28 | 2,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,06 |



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|----------------------|-------------|--------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE | DATA: 23/04/2019 | BDI: 29,77% | | |
| LOCAL: | VARZEA ALEGRE | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE | SEINFRA | 026 1 COM DEGRADAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | |
|---------------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,61 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,12 |

4.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 PINTOR | SEINFRA | M | 0,20 | 9,06 | 1,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,81 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30 | 0,01 | 0,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,08 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 1,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,63 |

4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,60 | 7,37 | 5,90 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80 | 9,06 | 7,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,15 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03 | 10,61 | 0,32 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16 | 17,81 | 2,85 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30 | 1,10 | 0,33 |
| 12293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12 | 16,86 | 2,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 18,68 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 11,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 29,87 |

4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35 | 7,37 | 2,58 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40 | 0,06 | 3,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,20 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04 | 10,61 | 0,42 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16 | 17,81 | 2,85 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13 | 8,20 | 1,07 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40 | 0,46 | 0,18 |



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|---------------------------------|-----------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE | DATA: 23/04/2019 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | VARZEA ALEGRE | PONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | RIS |
| | | | REF. |
| | | | 85,20% |
| | | | 12/2018 |
| | | TOTAL MATERIAL: | 4,52 |
| | | VALOR SEM ENCARGOS: | 10,72 |
| | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 5,29 |
| | | VALOR COM ENCARGOS: | 16,01 |



A.I.L. CONSTRUTORA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPA DE VARZEA ALEGRE

REFERENTE: PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE,

PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa Artur Gomes Moreira - ME, inscrita no CNPJ nº 24.994.347/0001-65, sediada na Rua Monsenhor Meceno nº 73 AP, Centro de Lavras da Mangabeira – CE, vêm por meio do seu representante legal o Sr. Artur Gomes Moreira, portador da Carteira de Identidade nº 562252319 SSP – SP expedido em 28/03/2012, e do CPF nº 050.346.533-03, Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1 pelo preço Global R\$ 1.101.610,91 (Um Milhão Cento e Um Mil Seiscentos e Dez reais e Noventa e Um centavos)

Prazo de execução de 09 meses

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

Lavras da Mangabeira – CE, 17 DE ABRIL DE 2019

Handwritten signatures and initials

ARTUR GOMES MOREIRA
CNPJ: 24.994.347/0001-65
ADMINISTRADOR
CRA/CF

Jose Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA CE: 44453/D

ARTUR GOMES MOREIRA – ME

RUA: MONSENHOR MECENO, Nº 73 AP – CENTRO – CEP: 63.300-000

LAVRAS DA MANGABEIRA – CE | E-MAIL: AGM.ASSESSORIA1@GMAIL.COM

CNPJ: 24.994.347/0001-65 | INSC. MUNICIPAL: 23002567



MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

LOCAL: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|------------------|---|---|-----|------------|--------------------|---------------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA | | | | | 234.470,34 |
| 1.1 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 50,00 | 407,37 | 20.368,50 |
| 1.2 | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) | UN | 250,00 | 149,25 | 37.312,50 |
| 1.3 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | UN | 300,00 | 73,13 | 21.939,00 |
| 1.4 | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | UN | 300,00 | 95,52 | 28.656,00 |
| 1.5 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | M2 | 264,00 | 149,25 | 39.402,00 |
| | C0813 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | UN | 1.850,00 | 8,79 | 16.261,50 |
| 1.7 | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO F0FO P/ POÇO DE VISITA | UN | 180,00 | 35,46 | 6.382,80 |
| 1.8 | C2988 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) | M | 32.400,00 | 1,54 | 49.896,00 |
| 1.9 | C2868 | LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL | UN | 198,00 | 71,98 | 14.252,04 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | 283.205,00 |
| 2.1 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO | M2 | 13.750,00 | 5,94 | 81.675,00 |
| 2.2 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REAPROVEITAMENTO | M2 | 1.250,00 | 15,80 | 19.750,00 |
| 2.3 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | M2 | 12.500,00 | 11,42 | 142.750,00 |
| 2.4 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | M | 3.000,00 | 13,01 | 39.030,00 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | 277.455,36 |
| 3.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | M2 | 320.000,00 | 0,50 | 160.000,00 |
| 3.2 | C3109 | ROÇADA MANUAL | HA | 8,78 | 1.250,00 | 10.975,00 |
| 3.3 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | M2 | 270.000,00 | 0,06 | 16.200,00 |
| 3.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 8.000,00 | 3,51 | 28.080,00 |
| 3.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 3.364,00 | 18,49 | 62.200,36 |
| | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PUBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | 53.764,20 |
| 4.1 | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | M2 | 280,00 | 25,55 | 7.154,00 |
| 4.2 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | M2 | 157.500,00 | 0,06 | 9.450,00 |
| 4.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | M2 | 1.260,00 | 8,11 | 10.218,60 |
| 4.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 2.800,00 | 3,51 | 9.828,00 |
| 4.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 280,00 | 29,30 | 8.204,00 |
| 4.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 560,00 | 15,91 | 8.909,60 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 848.894,90 |
| VALOR BDI: | | | | | | 252.716,01 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.101.610,91 |

Um Milhão Cento e Um Mil Seiscentos e Dez reais e Noventa e Um centavos

ARTUR GOMES MOREIRA - M
CNPJ: 24.994.347/0001-64
ADMINISTRADOR
CRA/CE 20-88738

José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA CE: 44413/D



MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

LOCAL: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,37170000 | 7,84 | 2,91 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,76400000 | 7,84 | 13,83 |
| 10041 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,37170000 | 9,83 | 3,58 |
| 10041 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,76400000 | 9,83 | 16,98 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,86990000 | 9,83 | 46,88 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,82890000 | 7,13 | 70,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 164,29 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,05480000 | 11,50 | 0,75 |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,20790000 | 51,00 | 10,60 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 3,84120000 | 4,64 | 17,82 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,10800000 | 76,75 | 8,26 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 8,84520000 | 1,10 | 9,73 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,29160000 | 21,03 | 6,13 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 54,62640000 | 0,46 | 25,13 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE BA. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,08730000 | 8,07 | 0,70 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 163,29600000 | 0,26 | 42,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 121,61 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 275,90 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 131,47 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 407,37 | |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 121,27 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 528,64 | |

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 55,67 | 8,35 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 6,26 | 46,95 |
| C0840 | CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 260,71 | 39,11 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | 61,52 | 19,84 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 55,85 | 8,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 122,63 | |

ARTUR GOMES MOREIRA
 CNPJ: 24.994.347/0001-65
 ADMINISTRADOR
 CRA/CE 20-88748

[Handwritten signature]

| | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 122,63 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 26,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 149,25 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 44,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 193,68 |

José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA CE: 44433/D



MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

LOCAL: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 55,67 | 4,08 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 3,67500000 | 6,26 | 23,01 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 260,71 | 19,16 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,15800000 | 61,52 | 9,72 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 55,85 | 4,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 60,08 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 60,08 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 13,06 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 73,13 | |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 21,77 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 94,90 | |

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,09800000 | 55,67 | 5,34 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,80000000 | 6,26 | 30,05 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,09800000 | 260,71 | 25,03 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,20840000 | 61,52 | 12,70 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,09800000 | 55,85 | 5,30 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 78,48 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 78,48 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 17,04 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 95,52 | |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 28,44 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 123,96 | |

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 55,67 | 8,35 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 6,26 | 46,95 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 260,71 | 39,11 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | 61,52 | 10,84 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 55,85 | 8,38 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 122,63 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 122,63 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 26,62 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 149,25 | |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 44,43 | |

Artur Gomes Moreira - ME
 CNPJ: 24.994.347/0001-65
 ADMINISTRADOR
 CRA/CE 20-88748

ARTUR GOMES MOREIRA - ME
 RUA: MONSENHOR MECENO, Nº 73 AP - CENTRO - CEP: 63.300-000
 LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | E-MAIL: AGM.ASSESSORIA1@GMAIL.COM

João Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA CE: 44453/D



MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

LOCAL: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

| | |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 193,68 |
|----------------|--------|

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,12000000 | 51,25 | 6,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,15 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10800000 | 9,63 | 1,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,19 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 1,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 8,79 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 2,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 11,41 |

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 9,63 | 8,66 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,90000000 | 7,13 | 6,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,08 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02200000 | 321,21 | 6,42 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 6,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 21,50 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 13,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 35,46 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 10,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 46,02 |

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10574 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 29,36 | 0,00 |
| 10575 CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 30,29 | 0,00 |
| 10701 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00825000 | 90,86 | 0,57 |
| 10702 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00825000 | 92,78 | 0,55 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,12 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02250000 | 7,13 | 0,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,31 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 0,23 |

ARTUR GOMES MOREIRA - ME
 CNPJ: 24.994.347/0004-65
 ADMINISTRADOR
 CRA/CE 20-88743

ARTUR GOMES MOREIRA - ME
 RUA: MONSENHOR MECENO, Nº 73 AP - CENTRO - CEP: 63.300-000
 LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | E-MAIL: AGM.ASSESSORIA1@GMAIL.COM

João Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 44453/D



MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

LOCAL: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,54 |
| VALOR BDI (29.77%): | 0,46 |
| VALOR COM BDI: | 2,00 |

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,19700000 | 9,63 | 11,52 |
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,19700000 | 8,53 | 10,21 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40300000 | 7,13 | 17,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 38,87 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 33,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 71,98 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 21,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 93,41 |

2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | 7,13 | 3,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,21 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,94 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 1,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,71 |

2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| EQUIPAMENTO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPRÓPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 57,13 | 0,57 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,57 |
| MAO DE OBRA | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,27000000 | 9,63 | 2,60 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,16000000 | 9,63 | 1,73 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,54000000 | 7,13 | 3,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 7,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,80 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 4,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,50 |

ARTUR GOMES MOREIRA
 CNPJ: 24.994.347/0001-05
 ADMINISTRADOR
 CRA/CE 20-88748

ARTUR GOMES MOREIRA - ME
 RUA: MONSENHOR MECENO, Nº 73 AP - CENTRO - CEP: 63.300-000
 LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | E-MAIL: AGM.ASSESSORIA1@GMAIL.COM

José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA CE. 14453/D



MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

LOCAL: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

| 2.3. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 26,43 | 1,32 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 57,13 | 0,57 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,89 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 9,63 | 1,73 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | 7,13 | 3,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,83 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 4,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,42 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 3,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,82 |

| 2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEORA GRANITICA (M) | | | | | | |
|--|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40500000 | 9,63 | 3,90 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40500000 | 7,13 | 2,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,79 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00180000 | 55,00 | 0,10 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,73800000 | 0,46 | 0,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,01 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 3,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,88 |

| 3.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2) | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03000000 | 7,13 | 0,21 |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00300000 | 13,87 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,50 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 0,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,65 |

ARTUR GOMES

 CNPJ: 24.994.342/0001-00

 ADMINISTRADOR

 CRA/CE 20.065.716

ARTUR GOMES MOREIRA – ME

 RUA: MONSENHOR MECENO, Nº 73 AP – CENTRO – CEP: 63.300-000

 LAVRAS DA MANGABEIRA – CE | E-MAIL: AGM.ASSESSORIA1@GMAIL.COM

José Alves Pontes Neto

 Engenheiro Civil

 CREA/CE: 44453/D



MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

LOCAL: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

| 3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA) | | MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|-------------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 75,00000000 | 7,13 | 534,96 | |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,50000000 | 13,87 | 104,00 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 638,96 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 638,96 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 611,04 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.250,00 | |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 372,13 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.622,13 | |

| 3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2) | | MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|-------|------------|-------------|----------------|-------|
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00360000 | 9,06 | 0,03 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,03 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,03 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,03 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,06 | |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 0,02 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,08 | |

| 3.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) | | MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|----------|-------------|-------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 9,64 | 1,73 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,73 | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,27000000 | 1,10 | 0,30 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,30 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,03 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 1,48 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,51 | |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 1,04 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,55 | |

| 3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3) | | EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------|-------------|-------|------------|-------------|----------------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | 92,35 | 17,10 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 17,10 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 17,10 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 1,39 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,49 | |

ARTUR GOMES MOREIRA - ME
CNPJ: 24.994.347/0001-65
ADMINISTRADOR
CRA/CE 20-88748

ARTUR GOMES MOREIRA - ME
RUA: MONSENHOR MECENO, Nº 73 AP - CENTRO - CEP: 63.300-000
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | E-MAIL: AGM.ASSESSORIA1@GMAIL.COM

José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil



MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

LOCAL: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (29.77%): | 5,90 |
| VALOR COM BDI: | 23,99 |

4.1. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 1045 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0.90000000 | 8,63 |
| 1043 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0.45000000 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,47 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0.05400000 | 55,00 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1.27800000 | 0,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 15,43 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 10,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,55 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 7,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 33,16 |

4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11277 | JÁRDINEIRO | SEINFRA | H | 0.00360000 | 9,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,08 |

4.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0.36000000 | 7,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,82 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11251 | INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0.18000000 | 16,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5,70 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 2,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 8,11 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 2,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 10,52 |

ARTUR GOMES MOREIRA - ME
 CNPJ: 24.994.342/0001-05
 ADMINISTRADOR
 CREA: 16.387/48

ARTUR GOMES MOREIRA - ME
 RUA: MONSENHOR MECENO, Nº 73 AP - CENTRO - CEP: 63.300-000
 LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | E-MAIL: AGM.ASSESSORIA1@GMAIL.COM

José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA: 16.387/48



MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

LOCAL: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

| 4.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 9,64 | 1,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,73 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 196 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,27000000 | 1,10 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,03 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 1,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,51 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 1,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,55 |

| 4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2) | | | | | | |
|--|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,72000000 | 7,84 | 5,64 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,72000000 | 9,64 | 6,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,58 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,02700000 | 12,78 | 0,35 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,14400000 | 21,46 | 3,09 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27000000 | 1,32 | 0,36 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,10800000 | 20,34 | 2,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,58 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 10,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 29,30 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 8,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 38,02 |

ARTUR GOMES MOREIRA
 CNPJ: 24.900.000/0001-00
 ADMINISTRADOR
 CREA: 110777/O-02

(Handwritten signatures and initials)

ARTUR GOMES MOREIRA - ME
 RUA: MONSENHOR MECENO, Nº 73 AP - CENTRO - CEP: 63.300-000
 LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | E-MAIL: AGM.ASSESSORIA1@GMAIL.COM

José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA: CE-111237



MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

LOCAL: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

| 4.6. C1260 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|--------------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,31500000 | 7,84 | 2,47 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | 9,64 | 3,47 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,94 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03600000 | 12,78 | 0,46 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,14400000 | 21,46 | 3,09 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,11700000 | 9,88 | 1,16 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,36000000 | 0,55 | 0,20 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,91 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 10,85 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 5,06 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 15,91 |
| | | | | | VALOR BDI (29,77%): | 4,74 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 20,65 |

ARTUR GOMES MOREIRA ME
 CNPJ: 24.900.111/0001-00
 ADM. DE OBRAS
 CNPJ: 02.26.887/0001-00

(Handwritten signatures and initials)

ARTUR GOMES MOREIRA – ME
 RUA: MONSENHOR MECENO, Nº 73 AP – CENTRO – CEP: 63.300-000
 LAVRAS DA MANGABEIRA – CE | E-MAIL: AGM.ASSESSORIA1@GMAIL.COM

Eng. Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA: 11.414/10



MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE
 LOCAL: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

20

Handwritten marks and signatures, including a large '5' and a circled '0'.

Jose Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA CE: 444570

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | Total parcela |
|------|--|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|---------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA | 234.470,34 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 100,00 |
| | | | 23.447,03 | 23.447,03 | 23.447,03 | 23.447,03 | 35.170,55 | 23.447,03 | 23.447,03 | 23.447,03 | 35.170,58 | 234.470,34 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (PAVIMENTAÇÃO) | 283.205,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 100,00 |
| | | | 28.320,50 | 28.320,50 | 28.320,50 | 28.320,50 | 42.480,75 | 28.320,50 | 28.320,50 | 28.320,50 | 42.480,75 | 283.205,00 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA) | 277.455,36 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 100,00 |
| | | | 27.745,54 | 27.745,54 | 27.745,54 | 27.745,54 | 41.618,30 | 27.745,54 | 27.745,54 | 27.745,54 | 41.618,28 | 277.455,36 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PUBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 53.764,20 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,00 | 100,00 |
| | | | 5.376,42 | 5.376,42 | 5.376,42 | 5.376,42 | 8.064,63 | 5.376,42 | 5.376,42 | 5.376,42 | 8.064,63 | 53.764,20 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 252.716,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 15,00 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 14,93 | 100,00 |
| | | | 25.296,87 | 25.296,87 | 25.296,87 | 25.296,87 | 37.907,40 | 25.296,87 | 25.296,87 | 25.296,87 | 37.730,52 | 252.716,01 |
| | | 1.101.610,91 | 110.186,36 | 110.186,36 | 110.186,36 | 110.186,36 | 165.241,63 | 110.186,36 | 110.186,36 | 110.186,36 | 165.064,76 | 1.101.610,91 |
| | | | 110.186,36 | 220.372,72 | 330.559,08 | 440.745,44 | 605.987,07 | 716.173,43 | 826.359,79 | 936.546,15 | 1.101.610,91 | |

Handwritten signature.

ARTUR GOMES MOREIRA - ME
 CNPJ: 24.994.347/0001-65
 AV. ...
 ...

ARTUR GOMES MOREIRA - ME
 RUA: MONSENHOR MECENO, Nº 73 AP - CENTRO - CEP: 63.300-000
 LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | E-MAIL: AGM.ASSESSORIA1@GMAIL.COM
 CNPJ: 24.994.347/0001-65 | INSC. MUNICIPAL: 23002567
 FONE: (88) 9 9640-4009 - (88) 9 9290-2874



MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

LOCAL: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

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 |
| | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| | TOTAL | 36,8000 | 36,8000 |

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8700 | 0,0000 |
| B2 | Feriativos | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7000 |
| B4 | 13º Salário | 10,9700 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0500 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6600 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0800 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,2600 | 8,5500 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 47,3300 | 18,2900 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,0700 | 5,3700 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1700 | 0,1300 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,1700 | 2,4100 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,0100 | 3,8100 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5900 | 0,4500 |
| | TOTAL | 16,0100 | 12,1700 |

| | | | |
|----------|---|----------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,4200 | 6,7300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio | 0,6300 | 0,4800 |
| | TOTAL | 18,0500 | 7,2100 |

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

ARTUR GOMES MOREIRA
CNPJ: 24.994.312/0001-02
ADMINISTRADOR
AV. ... 28-887-48

ARTUR GOMES MOREIRA - ME
RUA: MONSENHOR MECENO, Nº 73 AP - CENTRO - CEP: 63.300-000
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | E-MAIL: AGM.ASSessorIA1@GMAIL.COM

João Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil



MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

LOCAL: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

| 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 | 1,0000 | 1,0000 |
| | TOTAL | 17,8000 | 17,8000 |

| | | | |
|-----|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,7800 | 0,0000 |
| B2 | Ferriados | 3,4100 | 0,0000 |
| B3 | Auxilio - Enfermidade | 0,8900 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,7100 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7100 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,4100 | 0,0000 |
| B8 | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,8900 | 6,1400 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 43,0300 | 15,8900 |

| | | | |
|----|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,0600 | 3,9400 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1200 | 0,0900 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,6800 | 4,4200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,9900 | 3,8900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4300 | 0,3300 |
| | TOTAL | 16,2800 | 12,6700 |

| | | | |
|----|---|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,6600 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio | 0,4300 | 0,3300 |
| | TOTAL | 8,0900 | 3,1600 |

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

ARTUR GOMES MOREIRA - ME
 CNPJ: 21.084.347/0004-05
 ADMINISTRADOR
 RUA: 20-88-48

José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil



MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CE

| 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 | 17,8800 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 11,0100 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0800 | 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 |

| | | | |
|----------|---|---------------|---------------|
| 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 | 0,6400 | 0,4800 |
| | TOTAL | 8,7000 | 3,6200 |

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

A + B + C + D

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

ARTUR GOMES MOREIRA
CNPJ: 24.994.347/0001-00
ADMINISTRATIVO
20-887-48

ARTUR GOMES MOREIRA – ME
RUA: MONSENHOR MECENO, Nº 73 AP – CENTRO – CEP: 63.300-000
LAVRAS DA MANGABEIRA – CE | E-MAIL: AGM.ASSESSORIA1@GMAIL.COM

José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA CE: 114610



MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

LOCAL: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE

| 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 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxilio - 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 | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 7,0700 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 44,9700 | 16,8700 |

| | | | |
|----|-----------------------------------|----------------|----------------|
| 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 | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 8,0200 | 3,1900 |

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

A + B + C + D

ARTUR GOMES MOREIRA
CPF: 24.994.334-00
ADMINISTRADOR
CRACE 20-88-18

ARTUR GOMES MOREIRA - ME
RUA: MONSENHOR MECENO, Nº 73 AP - CENTRO - CEP: 63.300-000
LAURAS DA MANGABEIRA - CE | E-MAIL: AGM.ASSESSORIA1@GMAIL.COM

Jose Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil



MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02 |
| R | RISCOS | 0,50 |
| | BENEFÍCIOS | |
| S+G | Garantia/seguros | 0,32 |
| | LUCRO | 6,64 |
| | IMPOSTOS | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |

BDI = 29,77%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1}{(1-I)}$$

(1-I)

ARTUR GOMES MOREIRA - ME
CNPJ: 24.994.347/0001-65
ADMINISTRADOR
CRA F 20.897.48

ARTUR GOMES MOREIRA - ME
RUA: MONSENHOR MECENO, Nº 73 AP - CENTRO - CEP: 63.300-000
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | E-MAIL: AGM.ASSESSORIA1@GMAIL.COM

José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA CE - 116610

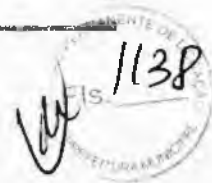


Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

PROPOSTA DE PREÇOS



A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF: PREGÃO PRESENCIAL N° 2019.04.02.1

Banco: Banco do Brasil

Agência N° 0940-7

Conta Corrente N° 22057-4

José Urias Filho-ME

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária e rural e diversas praças públicas do Município de Várzea Alegre/CE.

A empresa **JOSÉ URIAS FILHO – ME**, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira – CE. inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **RS 1.080.429,83 (Um milhão, oitenta mil, quatrocentos e vinte e nove reais e oitenta e três centavos)** conforme planilhas em anexo.

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. **José Urias Filho**, portador da carteira de identidade n° **99029235277 SSP CE** e CPF n° **161.206.518-02**, como representante legal desta empresa.

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições do **PREGÃO PRESENCIAL N.º 2019.04.02.1**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 17 da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

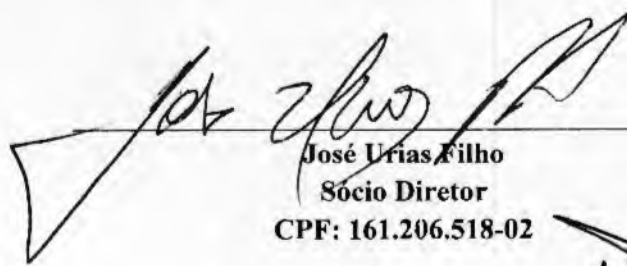
Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 09 (NOVE) MESES

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 22 DE ABRIL DE 2019


José Urias Filho
Socio Diretor
CPF: 161.206.518-02

C
JUF - SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
JEDVA CURSINO DE SENA PINTO
REGISTRO 060096672-0
CREA N.º CE 1454/D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL




COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 1139
 JUF

| | | | | |
|------------|------------------------------|---|------------------|-------------|
| JUF | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE / Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicárias da malha viária e rural e diversas praças públicas do Município de Várzea Alegre/CE. | DATA: 17/04/2019 | BDI: 29,77% |


| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SBC | 2019/04 - Fortaleza | 118,19% | - | 04/2019 |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 86,20% | - | 12/2018 |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2019 |
| SINAPI | 2019/02 COM DESONERAÇÃO | 85,29% | 48,86% | 03/2019 |

COMPOSIÇÃO SÍNTHETICAS


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------|--|---------|-----|------------|--------------------|---------------------|
| 1 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | | | | | | | 232.800,83 |
| 1.1 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X6cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 50,00 | 388,16 | 19.408,00 |
| 1.2 | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 250,00 | 148,03 | 36.507,50 |
| 1.3 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 71,55 | 21.465,00 |
| 1.4 | C4608 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 93,47 | 28.041,00 |
| 1.5 | C4793 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA 0,15M | SEINFRA | M2 | 284,00 | 146,03 | 38.551,92 |
| 1.6 | C0819 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 1.850,00 | 9,25 | 17.112,50 |
| 1.7 | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO Fc/Fc P/ POÇO DE VISITA | SEINFRA | UN | 180,00 | 34,68 | 6.238,80 |
| 1.8 | C2988 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) | SEINFRA | M | 32.400,00 | 1,58 | 51.192,00 |
| 1.9 | C2808 | LIMPEZA DE PV'S PROF ATE 2,00m MANUAL | SEINFRA | UN | 198,00 | 70,37 | 13.933,26 |
| 2 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | | 278.860,00 |
| 2.1 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIDRICO | SEINFRA | M2 | 13.750,00 | 6,81 | 79.897,50 |
| 2.2 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO (REAPROVEITAMENTO) | SEINFRA | M2 | 100,00 | 11,30 | 1.130,00 |
| 2.3 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (REAPROVEITAMENTO) | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | 11,30 | 141.250,00 |
| 2.4 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 3.000,00 | 12,72 | 38.160,00 |
| 3 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | 268.206,79 |
| 3.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 320.000,00 | 0,47 | 150.400,00 |
| 3.2 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 8,28 | 1.158,63 | 9.578,80 |
| 3.3 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 270.000,00 | 0,06 | 16.200,00 |
| 3.4 | C0588 | CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 8.000,00 | 3,43 | 27.440,00 |
| 3.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM | SEINFRA | M3 | 3.364,00 | 19,20 | 64.588,80 |
| 4 CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | 12.758,20 |
| 4.1 | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA | M2 | 280,00 | 24,97 | 6.991,60 |
| 4.2 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 157.500,00 | 0,06 | 9.450,00 |
| 4.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 1.200,00 | 7,93 | 9.516,00 |
| 4.4 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 2.800,00 | 3,43 | 9.604,00 |
| 4.5 | C1279 | ESHALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 280,00 | 28,83 | 8.072,40 |
| 4.6 | C1280 | ESHALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 580,00 | 15,64 | 9.075,20 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 832.572,88 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 247.856,55 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 1.080.429,43 |




JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
JEVOA CURSINO DE SENA PINTO
REGISTRO 05.0095672-0
CREA Nº CB 1454/D



|  | | RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | OBRA: | DATA : 17/04/2019 | BDI : 29,77% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE / Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais de malha viária e rural e diversas praças públicas do Município de Várzea Alegre/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/04 - Fortaleça</td> <td>116,19%</td> <td>-</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>03/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | NORA | MES | REF. | SBC | 2019/04 - Fortaleça | 116,19% | - | 04/2018 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2018 | SINAPI | 2019/02 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 03/2019 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |
| FORTE | VERSÃO | NORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2019/04 - Fortaleça | 116,19% | - | 04/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/02 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 03/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|------------------|--|--------------|--------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM) | 232.950,98 | 21,66 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (PAVIMENTAÇÃO) | 278.880,00 | 25,79 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA) | 288.206,70 | 26,82 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 62.756,20 | 4,88 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 247.856,96 | 22,94 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 832.672,88 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 247.856,96 | |
| VALOR TOTAL: | | 1.080.429,83 | |






JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 JEVOA CURSINO DE SENA PINTO
 REGISTRO 160095672-0
 CREA Nº CE 1454/D

15. 1141

[Handwritten Signature]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|-------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| JUF | OBRA | serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária e rural e diversas praças públicas do Município de Várzea Alegre/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | SBC | 2019/04 - Fortaleza | 118,19% | - | 04/2019 |
| | | | SEINFRA | 0261 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2019 |
| | | | SINAPI | 2019/02 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 03/2019 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 159,61145051 | 0,28 | 41,50 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 53,39383047 | 0,46 | 24,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 66,06 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 9,60712440 | 7,13 | 68,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 68,53 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1 | LAJE DE CONCRETO | | | | | 9,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,51 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDEreiro | SEINFRA | H | 4,76091741 | 9,63 | 45,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 45,83 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 3,75452861 | 4,64 | 17,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,42 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,72419777 | 7,84 | 13,52 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,72419777 | 9,63 | 16,60 |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,36331310 | 7,84 | 2,85 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,36331310 | 9,63 | 3,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 36,47 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,20320802 | 51,00 | 10,36 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,10558313 | 76,95 | 8,10 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 14" - l = 30cm | SEINFRA | M | 0,08533019 | 8,07 | 0,69 |
| 1 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,06333788 | 11,50 | 0,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 269,69 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 128,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 398,15 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 118,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 516,72 |

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,13197398 | 61,86 | 8,16 |
| C0038 | ARMADURA EM ALUMÍNIO 1" x 4" x 95mm | SEINFRA | KG | 8,09866017 | 6,97 | 47,93 |
| C0840 | CONCRETO PAVIBR., TCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,13197398 | 290,30 | 38,31 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. SX | SEINFRA | M2 | 0,28374407 | 68,35 | 19,39 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 57 ELEVADO | SEINFRA | M3 | 0,0637398 | 62,05 | 8,19 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 120,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 120,04 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 26,91 |

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 JEOVA CURSINO DE SENA BIVIS
 REGISTRO: 1660096672-0
 CREA Nº CE 1454/D



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

Fis 1142

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 146,03 |
| VALOR BDI (29.77%): | 43,47 |
| VALOR COM BDI: | 189,50 |

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,06466479 | 61,86 | 4,00 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 3,23323980 | 6,97 | 22,54 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,06466479 | 290,30 | 16,77 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,13900732 | 68,35 | 9,50 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,06466479 | 62,05 | 4,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 88,83 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 58,82 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 12,73 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 71,55 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 21,30 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 92,85 | |

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,08447313 | 61,86 | 5,23 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,22365683 | 6,97 | 29,44 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08447313 | 290,30 | 24,54 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,18161725 | 68,35 | 12,41 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,08447313 | 62,05 | 5,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 76,44 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 76,54 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 16,63 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 93,47 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 27,63 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 121,30 | |

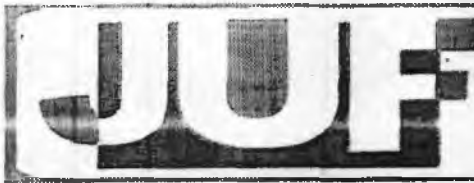
1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,13197398 | 61,86 | 8,16 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 6,59869917 | 6,97 | 45,95 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,13197398 | 290,30 | 19,77 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,28374407 | 68,35 | 19,39 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,13197398 | 62,05 | 8,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 120,04 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 120,04 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 25,98 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 146,03 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 43,47 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 189,50 | |

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10700 | CAMINHONETE SAEVIERO (CHP) | H | 0,10564160 | 62,47 | 6,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,60 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEÃO DE OBRA | H | 0,10564160 | 62,47 | 6,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,62 |

JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
RUA CASSINO DE CAIXA DE INSPEÇÃO
REGISTRO DE SERVIÇOS Nº 15572
C/REA Nº 2.454/3



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,62 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,25 |
| VALOR BDI (29.77%): | 2,75 |
| VALOR COM BDI: | 12,00 |

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.87983959 | 9.53 | 8.47 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0.87983959 | 7.13 | 6.28 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 14.75 | |

| SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-------|-------------|----------------|-------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PLN TRACO 1:3 | LITRA | M | | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,28 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 13,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,66 |
| VALOR BDI (29.77%): | 10,32 |
| VALOR COM BDI: | 44,98 |

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 10574 | CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) | SEINFRA | H | 0.00000000 | 33.71 | 0.00 |
| 10575 | CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHI) | SEINFRA | H | 0.00000000 | 34.75 | 0.00 |
| 10701 | CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) | SEINFRA | H | 0.00549848 | 106.95 | 0.59 |
| 10702 | CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) | SEINFRA | H | 0.00549848 | 109.09 | 0.60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1.19 | |

| MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0.02199391 | 7.13 | 0.16 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 8.16 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,35 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,58 |
| VALOR BDI (29.77%): | 0,47 |
| VALOR COM BDI: | 2,05 |

1.9. 2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1.17011603 | 9.63 | 11.27 |
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1.17011603 | 8.53 | 9.98 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 2.34902994 | 7.13 | 16.76 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 38.01 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 32,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 70,37 |
| VALOR BDI (29.77%): | 20,95 |
| VALOR COM BDI: | 91,32 |

2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|--|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | M | 0.4358871 | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 3,14 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,14 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,67 |

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS - ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 JEOVA CURSINO DE SENNA
 REGISTRO 060095372-0
 CREA Nº CE 1454/D



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

Fis. 1144

| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,81 |
| VALOR BDI (29.77%): | 1,73 |
| VALOR COM BDI: | 7,54 |

2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00879403 | 67,06 | 0,59 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,59 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,26382118 | 9,63 | 2,54 |
| 2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,17588079 | 9,63 | 1,69 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,52764235 | 7,13 | 3,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,58 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,49 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 4,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,10 |

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

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04387518 | 30,62 | 1,35 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00879504 | 67,06 | 0,59 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,94 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,17588069 | 9,63 | 1,69 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,43975175 | 7,13 | 3,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,77 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 4,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,30 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 3,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,66 |

2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,39598242 | 9,63 | 3,81 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,39598242 | 7,13 | 2,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,63 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00175992 | 45,00 | 0,08 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,72156798 | 0,46 | 0,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12,72 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 3,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,51 |

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
JEOVA CURSINO DE SENA PINTO
REGISTRO 06/095573-0
CREA Nº CE 15440

3.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,02978764 | 7,13 | 0,21 |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00297876 | 13,87 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,25 |

1145
 FIS
 W

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,47 |
| VALOR BDI (29.77%): | 0,14 |
| VALOR COM BDI: | 0,61 |

3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,30650103 | 7,13 | 522,88 |
| I6815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33065010 | 13,87 | 101,65 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 624,53 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 624,53 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 532,10 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1.156,63 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 344,33 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.500,96 | |

3.3. 085 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00357865 | 9,08 | 0,03 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 0,03 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,03 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,03 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,06 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 0,02 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,08 | |

3.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,17589767 | 9,64 | 1,70 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 1,70 | |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,26384649 | 1,10 | 0,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,29 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,99 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 1,44 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,43 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 1,02 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,45 | |

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,16290488 | 108,62 | 17,69 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 17,69 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 17,69 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 15,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 32,69 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 9,73 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 42,42 | |

4.1. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,87958952 | 9,63 | 8,47 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,43979476 | 7,13 | 3,14 |

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 JOÃO VÍTOR DE SENA PINTO
 CPF 17.717.66096572-0
 CREA Nº DE 1454/B



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,05277537 | 55,00 | 2,90 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,24901711 | 0,48 | 0,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 15,08 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 9,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 24,97 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 7,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 32,40 |

4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00357865 | 9,06 | 0,03 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 0,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,08 |

4.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,35213210 | 7,84 | 2,76 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2,76 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11251 | INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,17806808 | 16,00 | 2,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,58 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,93 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 2,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,29 |

4.4. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,15231654 | 7,84 | 1,19 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 1,19 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11251 | INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,07816777 | 16,00 | 1,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,41 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,43 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 1,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,45 |

4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,70365977 | 7,84 | 5,52 |
| 13395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,70365977 | 9,64 | 6,76 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 12,28 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,02638724 | 12,78 | 0,34 |

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 JOVA CURSINO DE SILVA JUNIOR
 REGISTRO EM 08/06/2014
 CREA-CE 1458/D

JUF Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

Fis 1147
W

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,14073195 | 21,46 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,26387241 | 1,32 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,10554896 | 20,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 16,16 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 10,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 26,63 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 8,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 37,15 |

4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30778992 | 7,84 | 2,41 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35175990 | 9,54 | 3,39 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 8,80 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03517599 | 12,78 | 0,45 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,14070396 | 21,45 | 3,02 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,11432197 | 9,88 | 1,13 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,35175990 | 0,55 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,59 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 4,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,54 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 4,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,17 |

[Handwritten signature]

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 JEOVA CURSINO DE SENÁ PINTO
 REGISTRO DE SENÁ PINTO
 CREA Nº CE 1454/D

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|--------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária e rural e diversas praças públicas do Município de Varzea Alegre/CE. | DATA: 17/04/2019 | BDI: 29,77% |
| | | VERBA: | |
| | | FONTE: | MES: |
| | | SBC | 2019/04 - Fonteira |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2018/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | Total parcelas |
|------|--|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM) | 232.950,98 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 15,34 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 100,00 |
| | | | 23.295,10 | 23.295,10 | 23.295,10 | 23.295,10 | 34.942,65 | 23.295,10 | 23.295,10 | 23.295,10 | 23.295,10 | 232.950,98 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (PAVIMENTAÇÃO) | 278.660,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 100,00 |
| | | | 27.866,00 | 27.866,00 | 27.866,00 | 27.866,00 | 41.799,00 | 27.866,00 | 27.866,00 | 27.866,00 | 27.866,00 | 278.660,00 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA) | 268.205,70 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 100,00 |
| | | | 26.820,57 | 26.820,57 | 26.820,57 | 26.820,57 | 40.230,86 | 26.820,57 | 26.820,57 | 26.820,57 | 26.820,57 | 268.205,70 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 52.756,20 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 100,00 |
| | | | 5.275,62 | 5.275,62 | 5.275,62 | 5.275,62 | 7.919,43 | 5.275,62 | 5.275,62 | 5.275,62 | 5.275,62 | 52.756,20 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 247.856,96 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 10,01 | 100,02 |
| | | | 24.810,48 | 24.810,48 | 24.810,48 | 24.810,48 | 37.178,54 | 24.810,48 | 24.810,48 | 24.810,48 | 24.810,48 | 247.856,96 |
| | | 1.080.429,83 | 108.067,77 | 108.067,77 | 108.067,77 | 108.067,77 | 162.084,48 | 108.067,77 | 108.067,77 | 108.067,77 | 108.067,77 | 1.080.429,83 |
| | | | 108.067,77 | 216.135,54 | 324.203,31 | 432.271,08 | 594.335,56 | 702.403,33 | 810.471,10 | 918.538,87 | 1.080.429,83 | |

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 JEOVA CURSINO DE SENA PINTO
 REGISTRO DE EMPRESAS
 CREA Nº CE 1454/D

(Handwritten signatures and initials)

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL
 FONE: (88) 9 9638-437 | 9 9276-0120 | E-mail: joseuriasjuf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6





Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|--|----------------------|---|---------|------------|---------|--------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais de malha viária e rural e diversas praças públicas do Município de Várzea Alegre/CE. | DATA: | 17/04/2019 | BDI: | 29,77% |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| | SBC | 201904 - Fortaleza | 118,19% | - | 04/2019 | |
| | SEINFRA | 026-1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2016 | |
| | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | |
| | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2019 | |
| | SINAPI | 201902 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 03/2019 | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-------------------------------------|---------|---------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,0000 | 20,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| | 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 | 17,8700 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7000 |
| B4 | 13º Salário | 10,9700 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0500 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6600 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0800 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,2600 | 8,5500 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 47,3300 | 18,3800 |

| | | | |
|----|-----------------------------------|---------|---------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,0700 | 5,3700 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1700 | 0,1300 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,1700 | 2,4100 |
| | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,0100 | 3,8100 |
| | Indenização Adicional | 0,5900 | 0,4500 |
| | TOTAL | 16,0100 | 12,1700 |

| | | | |
|----|--|---------|--------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,4200 | 6,7300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,6300 | 0,4800 |
| | TOTAL | 18,0500 | 7,2100 |

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |

C

JUF - SERVIÇOS DE EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 JEOVA CURSINO DE SENNA PINTO
 REGISTRO 088096672-0
 CREA Nº CE 1454/D

JUF Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



| | | | |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| 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 | 1,0000 | 1,0000 |
| TOTAL | | 17,8000 | 17,8000 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,7800 | 0,0000 |
| B2 | Feriatos | 3,4100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9900 | 0,9900 |
| B4 | 13º Salário | 10,7100 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7100 | 0,5600 |
| B6 | Dias de Chuvas | 1,4100 | 0,0000 |
| B6 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,8900 | 6,1400 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| TOTAL | | 43,0300 | 15,8900 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,0600 | 3,9400 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1200 | 0,0900 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,6800 | 4,4200 |
| C4 | Deposito Rescisão Sem Justa Causa | 4,9900 | 3,8900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4300 | 0,3300 |
| TOTAL | | 16,2800 | 12,6700 |

| | | | |
|--------------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,6600 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4300 | 0,3300 |
| TOTAL | | 8,0900 | 3,1600 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

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 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL | | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|----------|----------------|--|--|
| B | GRUPO B | | |
|----------|----------------|--|--|

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
JEOVA CURSINO DE SENA PINTO
REGISTRO 060096572-0
CREA Nº CE 1454/D



Serviço Empreendimentos-ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



| | | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8800 | 0,0000 |
| B2 | Feriatos | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,8900 |
| B4 | 13º Salário | 11,0100 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5800 |
| 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 |

| | | | |
|--------------|--|---------------|---------------|
| 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

| 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 | Feriatos | 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 | |

JUF SERVIÇO EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
JEIVA CURSINO DE SENA PINTO
REGISTRO 060096672-0
CREA Nº CE 1454/D

JUF

Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74



| C | | GRUPO C | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,8000 | 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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 JEOVA CURSINO DE SENA PINTO
 REGISTRO DE 06/09/2017
 CREA Nº CE 14.54/D

[Handwritten signature]

JUF

Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

Fls 1153

| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|-------------------|---------------------------|---------------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02 |
| R | RISCOS | 0,50 |
| | BENEFICIO | |
| S + G | GARANTIA / SEGURO | 0,32 |
| L | LUCRO | 6,64 |
| I | IMPOSTOS | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5 %) | 4,50 |
| | BDI | 29,77% |

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05 736 096 0001 74
JEOVA CURSINO DE SENA PINTO
REGISTRO 060096672-0
CREA Nº CE 1454/O

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

Fone: (88) 9 9638 0137 | 9 9276 0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE
VÁRZEA ALEGRE.

A empresa **CONSTRUTORA NOVO JUAZEIRO LTDA - ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 04.947.405/0001-92, Declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições do PREGÃO PRESENCIAL N.º 2019.04.02,1;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. T da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 1.065.643,72 (UM MILHÃO, E SESENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

Proponente: CONSTRUTORA NOVO JUAZEIRO
Endereço: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO 1808
CNPJ: 04.947.405/0001-92

Prazo de Execução: 09 (nove) Meses. Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Construtora Novo Juazeiro Ltda
CNPJ 04.947.405/0001-92

Aldemir Pereira Calixto
CPF 067.912.278-85
Sócio - Administrador

Juazeiro do Norte-CE, 22 de Abril de 2019.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO : MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PULBICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

MUNICÍPIO - VÁRZEA ALEGRE-CE

| ITEM | COMPOSIÇÃO | SERVIÇOS | UND | QUANT | PREÇO UNT | PREÇO |
|------|------------|---|-----|------------|-----------|------------|
| 1.1 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UND | 50,00 | 452,49 | 22.624,50 |
| 1.2 | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00X1,00X0,15M) | UND | 250,00 | 165,85 | 41.462,50 |
| 1.3 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 X0,70X0,15M) | UND | 300,00 | 81,19 | 24.357,00 |
| 1.4 | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 X0,80X0,15M) | UND | 300,00 | 106,09 | 31.827,00 |
| 1.5 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | UND | 264,00 | 165,85 | 43.784,40 |
| 1.6 | C0813 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | UND | 1.850,00 | 10,36 | 19.166,00 |
| 1.7 | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FaFa P/POÇO DE VISITA | UND | 180,00 | 39,24 | 7.063,20 |
| 1.8 | C2988 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PVs (INCLUSIVE) | M | 32.400,00 | 1,65 | 53.460,00 |
| 1.9 | C2688 | LIMPEZA DE PVCs PROF, ATE 2,00M MANUAL. | UND | 198,00 | 79,84 | 15.808,32 |
| 2.1 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO | M2 | 13.750,00 | 6,46 | 88.825,00 |
| 2.2 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO | M2 | 1.250,00 | 17,46 | 21.825,00 |
| 2.3 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | M2 | 12.500,00 | 12,70 | 158.750,00 |
| 2.4 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA | M | 3.000,00 | 14,31 | 42.930,00 |
| 3.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | M2 | 320.000 | 0,38 | 121.600,00 |
| 3.2 | C3109 | ROÇADA MANUAL | H.A | 8,28 | 1.314,68 | 10.885,55 |
| 3.3 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/POÇA E LIMPEZA DE ABUSTROS | M2 | 270.000,00 | 0,08 | 21.600,00 |

1156
 S.FIS.

| | | | | | | |
|-----|--|--|----|----------|-------|-----------|
| | | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 8.000,00 | 3,75 | 30.000,00 |
| 3.5 | | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO MACHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM | M3 | 3.364,00 | 21,68 | 72.931,52 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-----|-------|--|----|------------|-------|-----------|
| 4.1 | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | M2 | 280,00 | 28,24 | 7.907,20 |
| 4.2 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ABUSTROS | M2 | 157.500,00 | 0,08 | 12.600,00 |
| 4.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA | M2 | 1.260,00 | 8,86 | 11.163,60 |
| 4.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 2.800,00 | 3,75 | 10.500,00 |
| 4.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 280,00 | 32,40 | 9.072,00 |
| 4.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 560,00 | 16,85 | 9.436,00 |

TOTAL GERAL 821.178,79

BDI 29,77% 244.464,93

TOTAL GERAL COM BDI 1.065.643,72

(UM MILHÃO, E SESENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)

CONSTRUTORA
 NOVO JUAZEIRO

889.578,79

Construtora Novo Juazeiro Ltda
 CNPJ 04.947.405/0001-92

Ademir Pereira Calixto
 CPF: 067.912.278-85
 Sócio - Administrador

Luiz Humberto Leal
 ENGENHEIRO CIVIL
 Registro 060029800-0



MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS PRACAS PÚBLICAS VICINAIS DA ZONA URBANA
 E DIVERSAS PRACAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VAZEMO - SP
 MUNICÍPIO - VAZEMO - SP

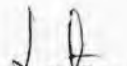
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CONSTRUTORA NOVO JUAZEIRO LTDA
 CNPJ 04.947.405/0001-92

| SERVIÇOS | MÊS 01 | | MÊS 02 | | MÊS 03 | | MÊS 04 | | MÊS 05 | | TOTAIS | % |
|--|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|---------------------|-------------|
| | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | | |
| CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 25.955,29 | 10% | 25.955,29 | 10% | 25.955,29 | 10% | 25.955,29 | 10% | 38.932,94 | 15% | 259.552,92 | 28% |
| CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 31.233,00 | 10% | 31.233,00 | 10% | 31.233,00 | 10% | 31.233,00 | 10% | 46.849,50 | 15% | 312.330,00 | 34% |
| CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 21.381,71 | 10% | 21.381,71 | 10% | 21.381,71 | 10% | 21.381,71 | 10% | 32.072,56 | 15% | 213.817,07 | 32% |
| CONSERVAÇÃO DE PRACAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 3.547,88 | 10% | 3.547,88 | 10% | 3.547,88 | 10% | 3.547,88 | 10% | 5.321,82 | 15% | 35.478,80 | 6% |
| TOTAL SEM BDI | 82.117,88 | 10% | 82.117,88 | 10% | 82.117,88 | 10% | 82.117,88 | 10% | 123.176,82 | 15% | 821.178,79 | 100% |
| TOTAL COM BDI | 106.564,37 | 10% | 106.564,37 | 10% | 106.564,37 | 10% | 106.564,37 | 10% | 159.846,56 | 15% | 1.065.643,72 | 100% |
| TOTAL ACUMULADO | 106.564,37 | 10% | 106.564,37 | 10% | 106.564,37 | 10% | 106.564,37 | 10% | 159.846,56 | 15% | 1.065.643,72 | 100% |

Construtora Novo Juazeiro Ltda
 CNPJ 04.947.405/0001-92

Ademir Pereira Galixto
 CPF 067.912.278-85
 Socio - Administrador


Luiz Humberto Leal
 ENGENHEIRO CIVIL
 Registro 060029800-0



CARTA PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE
VÁRZEA ALEGRE.

A empresa **CONSTRUTORA NOVO JUAZEIRO LTDA - ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 04.947.405/0001-92, Declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições do PREGÃO PRESENCIALN.0 2019.04.02,1;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. T da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 1.065.643,72 (UM MILHÃO, E SESENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

Proponente: CONSTRUTORA NOVO JUAZEIRO
Endereço: AV.PRESIDENTE CASTELO BRANCO 1808
CNPJ: 04.947.405/0001-92

Prazo de Execução: 09 (nove) Meses. Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Construtora Novo Juazeiro Ltda
CNPJ: 04.947.405/0001-92

Ademir Pereira Calixto
CPF: 067.912.278-85
Sócio - Administrador

Juazeiro do Norte-CE, 22 de Abril de 2019.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO : MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PULBICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

MUNICIPIO - VÁRZEA ALEGRE-CE

| ITEM | COMPOSIÇÃO | SERVIÇOS | UND | QUANT | PREÇO UNT | PREÇO |
|------|------------|---|-----|------------|-----------|------------|
| 1.1 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UND | 50,00 | 452,49 | 22.624,50 |
| 1.2 | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00X1,00X0,15M) | UND | 250,00 | 165,85 | 41.462,50 |
| 1.3 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 X0,70X0,15M) | UND | 300,00 | 81,19 | 24.357,00 |
| 1.4 | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 X0,80X0,15M) | UND | 300,00 | 106,09 | 31.827,00 |
| 1.5 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | UND | 264,00 | 165,85 | 43.784,40 |
| 1.6 | C0813 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | UND | 1.850,00 | 10,36 | 19.166,00 |
| 1.7 | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FaFa P/POÇO DE VISITA | UND | 180,00 | 39,24 | 7.063,20 |
| 1.8 | C2988 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PVs (INCLUSIVE) | M | 32.400,00 | 1,65 | 53.460,00 |
| 1.9 | C2688 | LIMPEZA DE PVCs PROF, ATÉ 2,00M MANUAL. | UND | 198,00 | 79,84 | 15.808,32 |
| 2.1 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO | M2 | 13.750,00 | 6,46 | 88.825,00 |
| 2.2 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO | M2 | 1.250,00 | 17,46 | 21.825,00 |
| 2.3 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | M2 | 12.500,00 | 12,70 | 158.750,00 |
| 2.4 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA | M | 3.000,00 | 14,31 | 42.930,00 |
| 3.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | M2 | 320.000 | 0,38 | 121.600,00 |
| 3.2 | C3109 | ROÇADA MANUAL | H.A | 8,28 | 1.314,68 | 10.885,55 |
| 3.3 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ABUSTROS | M2 | 270.000,00 | 0,08 | 21.600,00 |

| | | | | | | |
|---|---------------------------|--|----|------------|-------|---------------------|
| 3.4 | | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 8.000,00 | 3,75 | 30.000,00 |
| 3.5 | CONSTRUTORA NOVO JUAZEIRO | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM | M3 | 3.364,00 | 21,68 | 72.931,52 |
| 4.1 | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | M2 | 280,00 | 28,24 | 7.907,20 |
| 4.2 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ABUSTROS | M2 | 157.500,00 | 0,08 | 12.600,00 |
| 4.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA | M2 | 1.260,00 | 8,86 | 11.163,60 |
| 4.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 2.800,00 | 3,75 | 10.500,00 |
| 4.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 280,00 | 32,40 | 9.072,00 |
| 4.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 560,00 | 16,85 | 9.436,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 821.178,79 |
| BDI 29,77% | | | | | | 244.464,93 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | 1.065.643,72 |
| (UM MILHÃO, E SESENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS) | | | | | | |

1160

CONSTRUTORA
NOVO JUAZEIRO

ca

Construtora Novo Juazeiro Ltda
CNPJ 04.947.405/0001-92
Alexandre Pereira Calixto
CPF 067.912.278-85
Socio - Administrador

Luiz Humberto Leal
ENGENHEIRO CIVIL
Registro 030029300-0

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| SERVIÇOS | MÊS 01 | | MÊS 02 | | MÊS 03 | | MÊS 04 | | MÊS 05 | | TOTAIS | % |
|---|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|---------------------|-------------|
| | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | | |
| CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 25.955,29 | 10% | 25.955,29 | 10% | 25.955,29 | 10% | 25.955,29 | 10% | 38.932,94 | 15% | 259.552,92 | 28% |
| CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 31.233,00 | 10% | 31.233,00 | 10% | 31.233,00 | 10% | 31.233,00 | 10% | 46.849,50 | 15% | 312.330,00 | 34% |
| CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 21.381,71 | 10% | 21.381,71 | 10% | 21.381,71 | 10% | 21.381,71 | 10% | 32.072,56 | 15% | 213.817,07 | 32% |
| CONSERVAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 3.547,88 | 10% | 3.547,88 | 10% | 3.547,88 | 10% | 3.547,88 | 10% | 5.321,82 | 15% | 35.478,80 | 6% |
| TOTAL SEM BDI | 82.117,88 | 10% | 82.117,88 | 10% | 82.117,88 | 10% | 82.117,88 | 10% | 123.176,82 | 15% | 821.178,79 | 100% |
| TOTAL COM BDI | 106.564,37 | 10% | 106.564,37 | 10% | 106.564,37 | 10% | 106.564,37 | 10% | 159.846,56 | 15% | 1.065.643,72 | 100% |
| TOTAL ACUMUADO | 106.564,37 | 10% | 106.564,37 | 10% | 106.564,37 | 10% | 106.564,37 | 10% | 159.846,56 | 15% | 1.065.643,72 | 100% |

Luiz Humberto Leal
 ENGENHEIRO CIVIL
 Registro 050029700-0

Construtora Novo Juazeiro Ltda
 CNPJ 04.947.405/0001-92
Aldemir Pereira Calixto
 CPF 087.912.278-85
 Sócio - Administrador



AV. CASTELHÃO BRANCO, 1818 - SALAS 3 / CEP: 63.034-112 - PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE - CE



PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

➤ **DADOS DA PROPONENTE:**

- ✓ **NOME:** FLAY ENGENHARIA EMPREEDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
- ✓ **CNPJ:** Nº 17.690.855/0001-94
- ✓ **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** Nº 1121293
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII – JUAZEIRO DO NORTE/ CE – CEP.: 63.020-250.
- ✓ **FONE:** (88) 9.9715-0130 / 9.8137-2148
- ✓ **EMAIL:** flayengenharia1@gmail.com

➤ **DADOS BANCÁRIOS:**

- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AG:** 029
- ✓ **C/C:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME

➤ **DADOS PARA CONTATO:**

- ✓ **NOME:** JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO, portador da carteira de identidade de nº3847094 SSP/PE, inscrito no CPF. Nº 685.500.224-20, com endereço na Rua João Pereira de Souza, nº 167, centro - Jardim - CE.
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR/ ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **RNP DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:** 1801733821
- ✓ **CREA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:** PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 23 de Abril de 2019.

JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
SÓCIO-DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20
CREA Nº 30.654-D/PE

PROPOSTA DE PREÇOS

Fls 1162

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE
REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1
DATA: 23/04/2019

1 - Valor global é de R\$ 1.104.288,13 (UM MILHÃO CENTO E QUATRO MIL DUZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E TREZE CENTAVOS).

2 - O objeto da presente licitação consiste na CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte integrante do Edital PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

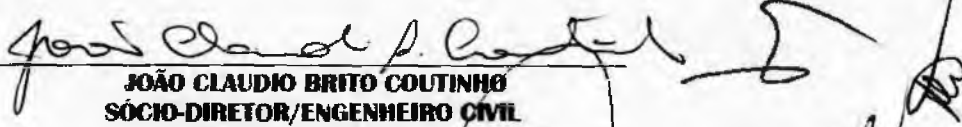
7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os vabres incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.


8 - Declara que assume 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

9 - DEMAIS DECLARAÇÕES:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições do PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1;
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7 da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto ANEXO cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

Juazeiro do Norte/CE, 23 de Abril de 2019.


JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
SÓCIO-DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20
CREA Nº 30.654-D/PE

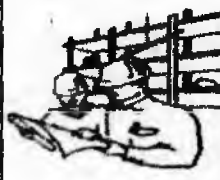
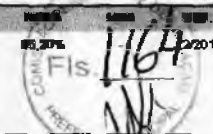
| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|---|--|---------|--------|------|---------|------|-------|-----------------------|--------|--|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE | DATA : 23/04/2019 | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE | BDI : 29,77% | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOME</th> <th>EMPENHO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table> | POSTO | VERSÃO | NOME | EMPENHO | REF. | SEMRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | |
| POSTO | VERSÃO | NOME | EMPENHO | REF. | | | | | | | | |
| SEMRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 | | | | | | | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|-------------------------|---------------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 207.655,56 | 18,60 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 308.180,00 | 27,91 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 279.165,79 | 25,28 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 65.966,60 | 5,07 |
| 5 | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) | 253.330,18 | 22,94 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 856.957,95 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 253.330,18 |
| | | VALOR TOTAL: | 1.104.288,13 |

UM MILHÃO CENTO E QUATRO MIL DUZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E TREZE CENTAVOS

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|--|----------|--|---|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECE | DATA: 23/04/2019 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECE | BDI: 29,77% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRECE | FUNDE: SEINFRA: 026 1 COM DE SONERAÇÃO 05,30% 1164/2015  |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---|---|------------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | | | | | 207.655,56 |
| 1.1 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA UN | 50,00 | 400,04 | 20.002,00 |
| 1.2 | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 X 1,00 X 0,15 M) | SEINFRA UN | 250,00 | 126,16 | 31.540,00 |
| 1.3 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,15 M) | SEINFRA UN | 300,00 | 61,82 | 18.546,00 |
| 1.4 | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 X 0,80 X 0,15 M) | SEINFRA UN | 300,00 | 80,74 | 24.222,00 |
| 1.5 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | SEINFRA M2 | 264,00 | 126,16 | 33.306,24 |
| 1.6 | C0813 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA UN | 1.850,00 | 7,97 | 14.744,50 |
| 1.7 | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO P/ POÇO DE VISITA | SEINFRA UN | 180,00 | 37,16 | 6.688,80 |
| 1.8 | C2988 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PVS (INCLUSIVE) | SEINFRA M | 32.400,00 | 1,32 | 42.768,00 |
| 1.9 | C2968 | LIMPEZA DE PVS PROF. ATE 2,00M, MANUAL | SEINFRA UN | 198,00 | 79,99 | 15.838,02 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | 308.180,00 |
| | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA M2 | 13.750,00 | 6,61 | 90.887,50 |
| 2.2 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA M2 | 1.250,00 | 17,41 | 21.762,50 |
| 2.3 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA M2 | 12.500,00 | 12,22 | 152.750,00 |
| 2.4 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | SEINFRA M | 3.000,00 | 14,26 | 42.780,00 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | 279.165,79 |
| 3.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA M2 | 320.000,00 | 0,53 | 169.600,00 |
| 3.2 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA HA | 8,28 | 1.314,83 | 10.886,79 |
| 3.3 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA M2 | 270.000,00 | 0,07 | 18.900,00 |
| 3.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA M2 | 8.000,00 | 3,77 | 30.160,00 |
| 3.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA M3 | 3.364,00 | 14,75 | 49.619,00 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | 56.956,60 |
| 4.1 | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA M2 | 280,00 | 26,85 | 7.518,00 |
| 4.2 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA M2 | 157.500,00 | 0,07 | 11.025,00 |
| 4.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA M2 | 1.260,00 | 7,76 | 9.777,60 |
| 4.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA M2 | 2.800,00 | 3,77 | 10.556,00 |
| 4.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA M2 | 280,00 | 29,94 | 8.383,20 |
| 4.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA M2 | 560,00 | 15,53 | 8.696,80 |

VALOR ORÇAMENTO: 880.867,96
 VALOR BDI TOTAL: 263.338,16
 VALOR TOTAL: 1.144.206,13

UM MILHÃO CIENTO E QUATRO MIL DUZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E TREZE CENTAVOS.

João Cláudio Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|----------|--|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE |

DATA : 23/04/2019 BDI : 29,77%

| | | | | |
|---------|-----------------------|--------|----|-----------|
| FONTE: | VANHO | NDA | MS | DATA RES. |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |

| EM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | PREÇO UNITÁRIO | VALOR POR EXTENSO | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--------|---|---------|---------|------------|----------------|---|-------------------|
| CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | | | | | | | | 207.655,56 |
| | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 50,00 | 400,04 | QUATROCENTOS REAIS E QUATRO CENTAVOS | 20.002,00 |
| | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 X 1,00 X 0,15 M) | SEINFRA | UN | 250,00 | 126,16 | CENTO E VINTE E SEIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS | 31.540,00 |
| | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,15 M) | SEINFRA | UN | 300,00 | 61,82 | SESSENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS | 18.546,00 |
| | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 X 0,80 X 0,15 M) | SEINFRA | UN | 300,00 | 80,74 | OITENTA REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS | 24.222,00 |
| | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | SEINFRA | M2 | 264,00 | 128,16 | CENTO E VINTE E SEIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS | 33.308,24 |
| | C0813 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 1.850,00 | 7,97 | SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS | 14.744,50 |
| | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO P/ POÇO DE VISITA | SEINFRA | UN | 180,00 | 37,16 | TRINTA E SETE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS | 6.688,80 |
| | C2988 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PVS (INCLUSIVE) | SEINFRA | M | 32.400,00 | 1,32 | UM REAL E TRINTA E DOIS CENTAVOS | 42.768,00 |
| | C2868 | LIMPEZA DE PVS PROF. ATE 2,00M, MANUAL | SEINFRA | UN | 198,00 | 79,99 | SETENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS | 15.838,02 |
| CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | | | 308.180,00 |
| | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 13.750,00 | 6,61 | SEIS REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS | 90.887,50 |
| | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.250,00 | 17,41 | DEZESSETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS | 21.762,50 |
| | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | 12,22 | DOZE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS | 152.750,00 |
| | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 3.000,00 | 14,26 | QUATORZE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS | 42.780,00 |
| CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | | 279.165,79 |
| | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 320.000,00 | 0,53 | CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS | 169.600,00 |
| | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 8,28 | 1.314,83 | UM MIL TREZENTOS E QUATORZE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS | 10.886,79 |
| | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 270.000,00 | 0,07 | SETE CENTAVOS | 18.900,00 |
| | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 8.000,00 | 3,77 | TRÊS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS | 30.160,00 |
| | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 3.364,00 | 14,75 | QUATORZE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS | 49.619,00 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA: 23/04/2019 BDI: 29,77%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO NOME: SEINFRA DATA RES: 12/2018

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | PREÇO UNITÁRIO | VALOR POR EXTENSO | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--|---------|---------|------------|----------------|--|------------------|
| CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | 55.956,80 |
| C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA | M2 | 280,00 | 26,85 | VINTE E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS | 7.518,00 |
| C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 157.500,00 | 0,07 | SETE CENTAVOS | 11.025,00 |
| C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 1.260,00 | 7,76 | SETE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS | 9.777,60 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 2.800,00 | 3,77 | TRÊS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS | 10.556,00 |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 280,00 | 29,94 | VINTE E NOVE REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS | 8.383,20 |
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 560,00 | 15,53 | QUINZE REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS | 8.696,80 |

VALOR ORÇAMENTO: 55.956,80
 VALOR R\$ TOTAL: 55.956,80
 VALOR TOTAL: 1.154.289,13

UM MILHÃO CENTO E QUATRO MIL DUZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E TREZE CENTAVOS

João Cláudio de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 23/04/2019 BDI : 29,77%
 PONTE VEIÇÃO HORA MES DATA REP.
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018

| TEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | MES1 | | MES2 | | MES3 | | MES4 | | MES5 | | MES6 | |
|-----|--|-------|--------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 18,80 | 207.655,56 | 10,00 | 20.765,56 | 10,00 | 20.765,56 | 10,00 | 20.765,56 | 10,00 | 20.765,56 | 15,00 | 31.148,33 | 10,00 | 20.765,56 |
| | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 27,91 | 308.180,00 | 10,00 | 30.818,00 | 10,00 | 30.818,00 | 10,00 | 30.818,00 | 10,00 | 30.818,00 | 15,00 | 46.227,00 | 10,00 | 30.818,00 |
| | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 25,28 | 279.165,79 | 10,00 | 27.916,58 | 10,00 | 27.916,58 | 10,00 | 27.916,58 | 10,00 | 27.916,58 | 15,00 | 41.874,87 | 10,00 | 27.916,58 |
| | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 5,07 | 55.956,60 | 10,00 | 5.595,66 | 10,00 | 5.595,66 | 10,00 | 5.595,66 | 10,00 | 5.595,66 | 15,00 | 8.393,49 | 10,00 | 5.595,66 |
| | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) | 22,94 | 253.330,18 | 10,01 | 25.358,35 | 10,01 | 25.358,35 | 10,01 | 25.358,35 | 10,01 | 25.358,35 | 15,00 | 37.999,53 | 10,01 | 25.358,35 |
| | | | 1.104.288,13 | 10,00 | 110.454,15 | 10,00 | 110.454,15 | 10,00 | 110.454,15 | 10,00 | 110.454,15 | 15,00 | 165.843,22 | 10,00 | 110.454,15 |
| | | | | 10,00 | 110.454,15 | 20,00 | 220.908,30 | 30,01 | 331.362,45 | 40,01 | 441.816,60 | 55,01 | 607.459,82 | 65,01 | 717.913,97 |

| TEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | MES7 | | MES8 | | MES9 | | Total parcela | |
|-----|--|-------|--------------|-------|------------|-------|------------|--------|--------------|---------------|--------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 18,80 | 207.655,56 | 10,00 | 20.765,56 | 10,00 | 20.765,56 | 15,00 | 31.148,31 | 100,00 | 207.655,56 |
| | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 27,91 | 308.180,00 | 10,00 | 30.818,00 | 10,00 | 30.818,00 | 15,00 | 46.227,00 | 100,00 | 308.180,00 |
| | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 25,28 | 279.165,79 | 10,00 | 27.918,58 | 10,00 | 27.918,58 | 15,00 | 41.874,86 | 100,00 | 279.165,79 |
| | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 5,07 | 55.956,60 | 10,00 | 5.595,66 | 10,00 | 5.595,66 | 15,00 | 8.393,49 | 100,00 | 55.956,60 |
| | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) | 22,94 | 253.330,18 | 10,01 | 25.358,35 | 10,01 | 25.358,35 | 14,93 | 37.822,20 | 100,00 | 253.330,18 |
| | | | 1.104.288,13 | 10,00 | 110.454,15 | 10,00 | 110.454,15 | 14,98 | 165.465,86 | | |
| | | | | 75,01 | 828.368,12 | 85,02 | 938.822,27 | 100,00 | 1.104.288,13 | | 1.104.288,13 |

Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 23/04/2019

BDI : 29,77%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 025.1 COM DESONERAÇÃO **MOEDA:** R\$ **IMP.:** 85,20% **ESP.:** 102848



1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 14,52 | 6,00 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 14,52 | 28,46 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 17,83 | 7,36 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 17,83 | 34,95 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,41100000 | 17,83 | 96,48 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,92100000 | 13,21 | 144,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 317,62 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,07200000 | 6,99 | 0,50 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,23100000 | 31,01 | 7,16 |
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 4,26800000 | 2,82 | 12,04 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 46,66 | 5,60 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,82800000 | 0,67 | 6,58 |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,32400000 | 12,79 | 4,14 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 60,69600000 | 0,28 | 16,99 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,09700000 | 4,91 | 0,48 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 181,44000000 | 0,16 | 29,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 82,82 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 253,97 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 148,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 400,04 |
| VALOR BDI (29,77%): | 119,09 |
| VALOR COM BDI: | 519,13 |

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 X 1,00 X 0,15 M) (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 37,62 | 5,64 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 5,97 | 44,78 |
| C0640 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 237,61 | 35,64 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | 70,89 | 22,86 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 114,92 | 17,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 126,16 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 96,55 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 28,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 126,16 |
| VALOR BDI (29,77%): | 37,56 |
| VALOR COM BDI: | 163,72 |

João Cláudio do Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,15 M) (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 37,62 | 2,77 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

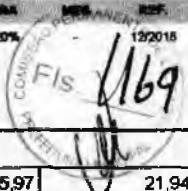
OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA: 23/04/2019 **BDI:** 29,77%

FORTE: SEINFRA **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO **NOMA:** 86,20% **MES ANÁLISE:** 12/2018



| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|--------|-------|
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 3,67500000 | 5,97 | 21,94 |
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 237,61 | 17,46 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,15800000 | 70,89 | 11,20 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 114,92 | 8,45 |

TOTAL SERVIÇO: 61,82

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 47,32 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 14,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 61,82 |
| VALOR BDI (29,77%): | 18,40 |
| VALOR COM BDI: | 80,22 |

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 X 0,80 X 0,15 M) (UN)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 3,62 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,80000000 | 5,97 |
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 237,61 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,20640000 | 70,89 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 114,92 |

TOTAL SERVIÇO: 80,74

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 61,80 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 18,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 80,74 |
| VALOR BDI (29,77%): | 24,04 |
| VALOR COM BDI: | 104,78 |

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 37,62 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 5,97 |
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 237,61 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | 70,89 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 114,92 |

TOTAL SERVIÇO: 128,76

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 98,55 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 29,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 128,16 |
| VALOR BDI (29,77%): | 37,66 |
| VALOR COM BDI: | 163,72 |

João Cleandro Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,12000000 | 48,61 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 5,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 23/04/2019 BDI : 29,77%

POSTO: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% REF: 12/2018

Fis. 1170

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12000000 | 17,83 | 2,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,12 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 1,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,97 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 2,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,34 |

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO P/ POÇO DE VISITA (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,21 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,04 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 305,89 | 6,12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 21,66 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 15,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 37,16 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 11,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 48,22 |

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV'S (INCLUSIVE) (M)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10574 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 34,03 | 0,00 |
| 10575 CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 34,67 | 0,00 |
| 10701 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | 78,62 | 0,49 |
| 10702 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | 79,93 | 0,50 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,99 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02500000 | 13,21 | 0,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,05 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 0,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,32 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 0,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,71 |

João Cleto do Carmo
Engenheiro Civil
CREA 30864-D/PE

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV'S PROF. ATE 2,00M, MANUAL (UN)

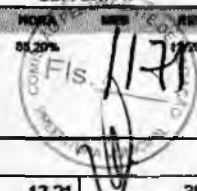
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,33000000 | 17,83 | 23,71 |
| 12380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,33000000 | 15,79 | 21,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|--|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE |

| | | | |
|---------|----------------------|--------|----------|
| DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 29,77% |
| FONTE | VERBA | NOR | IMP |
| SEINFRA | 02.1 COM DESONERAÇÃO | 05,20% | 17/01/18 |



| | | | | | | |
|---------------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,67000000 | 13,21 | 35,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 79,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 43,18 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | | | | | | 36,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 79,99 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 23,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 103,80 |


2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,21 | 6,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,57 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | | | | | 3,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,61 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 1,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 8,58 |

2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 55,84 | 0,56 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,56 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,83 | 3,57 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,21 | 7,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,56 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | | | | | 7,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,41 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 5,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 22,59 |


 João Cláudio de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 29,54 | 1,48 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 55,84 | 0,56 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,04 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,83 | 3,57 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,21 | 6,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,06 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRECE

DATA : 23/04/2019 BDI : 29,77%

FOINTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO RORR: 85,20% MES: 12/2018 REP:

Fis. 1172

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,22 |
| VALOR BDI (29.77%): | 3,84 |
| VALOR COM BDI: | 15,86 |

2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

| MAO DE OBRA | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | 17,83 | 8,02 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | 13,21 | 5,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,96 |

| MATERIAL | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 33,44 | 0,07 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82000000 | 0,28 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,30 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,26 |
| VALOR BDI (29.77%): | 4,25 |
| VALOR COM BDI: | 18,51 |

3.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03333333 | 13,21 | 0,44 |
| 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00333333 | 25,68 | 0,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,53 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,29 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,53 |
| VALOR BDI (29.77%): | 0,18 |
| VALOR COM BDI: | 0,89 |

3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 83,33333333 | 13,21 | 1100,83 |
| 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 8,33333333 | 25,68 | 214,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1314,83 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 709,95 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 604,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.314,83 |
| VALOR BDI (29.77%): | 391,42 |
| VALOR COM BDI: | 1.706,25 |

João Claudio do Carmo
Engenheiro Civil
CREA 30664-D/PE

3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECE | DATA : 23/04/2019 | BDI : 29,77% | | | | | | | | | |
|----------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--|---------|
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECE | <table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ISS</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | ISS | REP. | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 |
| FORTE | VERSÃO | HORA | ISS | REP. | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRECE | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|------------|---------|---|------------|-------|------|
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,77 | 0,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,04 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,07 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,09 |

3.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,85 | 3,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,57 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,67 | 0,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,13 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 1,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,77 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 1,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,89 |

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | 79,64 | 14,75 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 14,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,04 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 1,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 14,75 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 4,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,14 |

4.1. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,21 | 6,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,44 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | 33,44 | 2,01 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,42000000 | 0,28 | 0,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,81 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 11,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 26,85 |

João Claudio
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE | DATA: 23/04/2019 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE | FORTE: SEINFRA | VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE | HORA: 05,20% | MES: MARÇO |
| | | REF.: 12/2018 | |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR BDI (29,77%): | 7,99 |
| VALOR COM BDI: | 34,84 |

4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,77 | 0,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,04 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,07 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,09 |

4.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 14,52 | 5,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,81 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11251 | INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | 9,73 | 1,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,09 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | | | | | | 2,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,76 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 2,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,07 |

4.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,85 | 3,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,57 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,67 | 0,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,13 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | | | | | | 1,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,77 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 1,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,89 |

João Claudio de Souza AP
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,52 | 11,62 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 17,85 | 14,28 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|---|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE |

| | | | |
|--------|------------|--------|-----------------------|
| DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 29,77% |
| FORTE: | SEINFRA | VALOR: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| REBA: | 85,20% | REB: | 12,97% |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 25,90 |
|--------------------|-------|

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 7,77 | 0,23 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 13,05 | 2,09 |
| I1346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 0,80 | 0,24 |
| I2293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 12,37 | 1,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,04 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,02 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 11,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,94 |
| VALOR BDI (29,77%): | 8,91 |
| VALOR COM BDI: | 38,85 |

4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,52 | 5,08 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,65 | 7,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,22 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 7,77 | 0,31 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 13,05 | 2,09 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 6,01 | 0,78 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,33 | 0,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,31 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,91 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 8,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,53 |
| VALOR BDI (29,77%): | 4,82 |
| VALOR COM BDI: | 20,15 |

[Handwritten signature]

João Carlos Brito Cavalcini
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

[Handwritten initials and signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|----------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECE | DATA : 23/04/2019 | BDI : 29,77% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECE | FEHREIRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRECE | HORA | 85,20% |
| | | MÊS | 12/2016 |

Fls 1176
 IMPRESSÃO PERMANENTE DE
 11/2016

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 1,00 | 1,00 |
| | TOTAL | 17,80 | 17,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,78 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,41 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,89 | 0,69 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,71 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,71 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,41 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,12 | 0,09 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 7,89 | 6,14 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 43,03 | 15,89 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,06 | 3,94 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,12 | 0,09 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 5,68 | 4,42 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,99 | 3,89 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,43 | 0,33 |
| | TOTAL | 16,28 | 12,67 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,66 | 2,83 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,43 | 0,33 |
| | TOTAL | 8,09 | 3,16 |

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 49,62%

A + B + C + D

João Claudio Brito Corrêa
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|-------|-----|---------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECE | DATA : 23/04/2019 | BDI : 29,77% | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECE | PORTS | VERSÃO | NOBIS | IMP | REP |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRECE | SEMIRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | ALZB% | | 12/2015 |

1177
FIS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRECE

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|--|--------------|
| BENEFÍCIO | | |
| S + G | GARANTIA + SEGUROS | 0,32 |
| L | LUCRO | 6,64 |
| TOTAL | | 6,96 |
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02 |
| R | RISCOS | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |
| IMPOSTOS | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5 %, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 13,15 |

BDI = 29,77%

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

João Claudio Brito Couvato
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

Handwritten initials and signatures, including 'CC' and a large signature.



PROPOSTA DE PREÇOS

Pereiro - CE, 22 de abril de 2019.

Ao
Governo Municipal de Várzea Alegre
Comissão Permanente de Licitação

REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preços, conforme planilha abaixo, referente ao PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

| PLANILHA DE PREÇOS E ESPECIFICAÇÕES | | |
|---|---|-------------------------|
| LOTE | DESCRIÇÃO | VALOR TOTAL |
| 1 | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE. | R\$ 1.040.601,49 |
| TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA | | R\$ 1.040.601,49 |
| <i>um milhão e quarenta mil, seiscentos e um reais e quarenta e nove centavos</i> | | |

Outrossim, o licitante, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições do PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto acima cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

PROPONENTE: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: Avenida João Holanda, 06, Centro, Pereiro-CE, CEP 63.460-000

CNPJ: 22.336.279/0001-11

REPRESENTANTE: Rair Nunes de Figueiredo

CPF Nº: 066.382.593-85

E-mail: idealconstrucoeseservicos@gmail.com

Banco: Banco do Brasil S/A Agência Nº.: 4047-9 Conta Corrente Nº.: 11.536-3

Prazo de execução: 09 (nove) Meses

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Antônio Sérgio Santos da Silva
Antônio Sérgio Santos da Silva
CPF 906.373.803-04
Sócio Administrador

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



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

BDI: 29,77%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)



ORÇAMENTO BASICO

| ITEM | FUNTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | PREÇO UNIT. SEM B.D.I | VALOR TOTAL COM B.D.I. |
|---|---------|--------|---|-----|------------|-----------------------|------------------------|
| 1 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | | | | | | | 225.472,12 |
| 1 | SEINFRA | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 50,00 | 386,42 | 19.271,00 |
| 12 | SEINFRA | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) | UN | 250,00 | 141,33 | 35.332,50 |
| 13 | SEINFRA | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | UN | 300,00 | 69,24 | 20.772,00 |
| 14 | SEINFRA | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | UN | 300,00 | 90,45 | 27.135,00 |
| 15 | SEINFRA | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | M2 | 284,00 | 141,33 | 37.311,12 |
| 16 | SEINFRA | C0813 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | UN | 1.850,00 | 8,95 | 16.557,50 |
| 17 | SEINFRA | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO Fc/Fc P/ POÇO DE VISITA | UN | 180,00 | 33,54 | 6.037,20 |
| 18 | SEINFRA | C2988 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) | M | 32.400,00 | 1,53 | 49.572,00 |
| 19 | SEINFRA | C2968 | LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m. MANUAL | UN | 198,00 | 68,10 | 13.483,80 |
| 2 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | | 249.675,00 |
| 21 | SEINFRA | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO | M2 | 13.750,00 | 5,62 | 77.275,00 |
| 22 | SEINFRA | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO | M2 | 1.250,00 | 15,00 | 18.750,00 |
| 23 | SEINFRA | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | M2 | 12.500,00 | 10,94 | 138.750,00 |
| 24 | SEINFRA | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA | M | 3.000,00 | 12,30 | 36.900,00 |
| 3 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | 255.366,88 |
| 31 | SEINFRA | C3954 | CAPINA MANUAL | M2 | 320.000,00 | 0,44 | 140.800,00 |
| 32 | SEINFRA | C3109 | ROÇADA MANUAL | HA | 8,28 | 1.119,58 | 9.270,12 |
| 33 | SEINFRA | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | M2 | 270.000,00 | 0,06 | 16.200,00 |
| 34 | SEINFRA | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 8.000,00 | 3,32 | 26.560,00 |
| 35 | SEINFRA | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 3.364,00 | 18,59 | 62.536,76 |
| 4 CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | 51.367,40 |
| 41 | SEINFRA | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | M2 | 280,00 | 24,17 | 6.767,60 |
| 42 | SEINFRA | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | M2 | 157.500,00 | 0,06 | 9.450,00 |
| 43 | SEINFRA | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | M2 | 1.280,00 | 7,57 | 9.684,20 |
| 44 | SEINFRA | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 2.800,00 | 3,32 | 9.296,00 |
| 45 | SEINFRA | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 280,00 | 27,72 | 7.761,60 |
| 46 | SEINFRA | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 560,00 | 15,05 | 8.428,00 |
| VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI | | | | | | | 801.881,40 |
| VALOR TOTAL BDI (26,50%) | | | | | | | 238.720,09 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | | 1.040.601,49 |

oitocentos e um mil, oitocentos e oitenta e um reais e quarenta centavos

PEREIRO/CE, 22 DE ABRIL DE 2019.

Antônio Sérgio Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda.
Antônio Sérgio Santos da Silva
CPF 906.373.803-04
Sócio Administrador

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



OBJETO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA: 29,77%

RECURSOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA

CARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | % | VALOR | MÊS 01 | | MÊS 02 | | MÊS 03 | | MÊS 04 | | MÊS 05 | |
|--------------------------------------|--|----------------|---------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| | | | | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR |
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 21,67% | 225.472,12 | 10,00 | 22.547,21 | 10,00 | 22.547,21 | 10,00 | 22.547,21 | 10,00 | 22.547,21 | 15,00 | 33.820,82 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 25,92% | 269.675,00 | 10,00 | 26.967,50 | 10,00 | 26.967,50 | 10,00 | 26.967,50 | 10,00 | 26.967,50 | 15,00 | 40.451,25 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 24,54% | 255.366,88 | 10,00 | 25.536,69 | 10,00 | 25.536,69 | 10,00 | 25.536,69 | 10,00 | 25.536,69 | 15,00 | 38.305,03 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 4,94% | 51.367,40 | 10,00 | 5.136,74 | 10,00 | 5.136,74 | 10,00 | 5.136,74 | 10,00 | 5.136,74 | 15,00 | 7.705,11 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 22,94% | 238.720,09 | 10,00 | 23.872,01 | 10,00 | 23.872,01 | 10,00 | 23.872,01 | 10,00 | 23.872,01 | 15,00 | 35.808,01 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | 100,00% | 1.040.601,49 | 10,00% | 104.060,15 | 10,00% | 104.060,15 | 10,00% | 104.060,15 | 10,00% | 104.060,15 | 15,00% | 156.090,22 |
| TOTAL GERAL ACUMULADO COM BDI | | | | 10,00% | 104.060,15 | 20,00% | 208.120,30 | 30,00% | 312.180,45 | 40,00% | 416.240,60 | 55,00% | 572.330,82 |

PEREIRO/CE, 22 DE ABRIL DE 2019.

Antônio Sérgio Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda.
Antônio Sérgio Santos da Silva
CPF 908.373.803-04
Sócio Administrador

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

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro-CE - CEP: 63.460-000
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

RA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA
 LOCALIDADE: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 VALOR: R\$ 1.040.601,49
 PERCENTUAL DE PAGAMENTO: 29,77%
 RECURSOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA
 CARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

| EM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | % | VALOR | MÊS 05 | | MÊS 07 | | MÊS 08 | | MÊS 09 | | | |
|--------------------------------------|--|--------|------------|----------------|---------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|---------------------|
| | | | | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | | |
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 21,67% | 225.472,12 | 10,00 | 22.547,21 | 10,00 | 22.547,21 | 10,00 | 22.547,21 | 15,00 | 33.820,83 | | |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 25,92% | 269.675,00 | 10,00 | 26.967,50 | 10,00 | 26.967,50 | 10,00 | 26.967,50 | 15,00 | 40.451,25 | | |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 24,54% | 255.366,88 | 10,00 | 25.536,69 | 10,00 | 25.536,69 | 10,00 | 25.536,69 | 15,00 | 38.305,02 | | |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 4,94% | 51.367,40 | 10,00 | 5.136,74 | 10,00 | 5.136,74 | 10,00 | 5.136,74 | 15,00 | 7.705,11 | | |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 22,94% | 238.720,09 | 10,00 | 23.872,01 | 10,00 | 23.872,01 | 10,00 | 23.872,01 | 15,00 | 35.808,01 | | |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | 100,00% | 1.040.601,49 | 10,00% | 104.060,15 | 10,00% | 104.060,15 | 10,00% | 104.060,15 | 15,00% | 156.090,22 |
| TOTAL GERAL ACUMULADO COM BDI | | | | | | 65,00% | 676.390,97 | 75,00% | 780.431,12 | 85,00% | 884.511,27 | 100,00% | 1.040.601,49 |

PEREIRO/CE, 22 DE ABRIL DE 2019.

Antônio Sérgio Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda.
 Antônio Sérgio Santos da Silva
 CPF 906.373.803-04
 Sócio Administrador

[Handwritten signature]

RAA
 Carlos R. A. Sousa
 Eng.º Civil CRE-CE 1.902-D
 RNP Nº060285653-1

[Handwritten marks]

[Handwritten marks]

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757
 Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro-CE - CEP: 63.460-000
 email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

BDI: 29,77%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

1182
ESTRADA

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

| | | |
|-------|------------------|-------------|
| | Beneficio | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| | TOTAL | 6,96 |

| | | |
|---|-----------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | INSS | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |

BDI = 29,77%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

PEREIRO/CE, 22 DE ABRIL DE 2019.

Antônio Sérgio Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda.
Antônio Sérgio Santos da Silva
CPF 906.373.803-04
Sócio Administrador

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

Handwritten signatures and initials



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

BDI: 29,77%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

Fis.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | TABELA 026.1 | |
|------------------------|--|--------------|---------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTAS % |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 17,80 | 17,80 |
| 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 DE ACIDENTES | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 1,00 | 1,00 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | 43,03 | 15,89 |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,78 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,41 | 0,00 |
| B3 | AUXILIO ENFERMIDADE | 0,89 | 0,69 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,71 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,71 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,41 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,12 | 0,09 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 7,89 | 6,14 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,02 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | 16,28 | 12,67 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,06 | 3,94 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,12 | 0,09 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 5,68 | 4,42 |
| C4 | DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA | 4,99 | 3,89 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,43 | 0,33 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO | 8,09 | 3,16 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,66 | 2,83 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,43 | 0,33 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 85,20 | 49,52 |

PEREIRO/CE, 22 DE ABRIL DE 2019

Ideal Construções e Serviços Ltda.
Antônio Sérgio Santos da Silva
CPF 908.373.803-04
Sócio Administrador

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

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ.: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro-CE - CEP: 63.460-000
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

BDI: 29,77%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

| C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN) | | | | | |
|--|---|------|--------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,35166950 | 14,52 | 5,11 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,66894000 | 14,52 | 24,23 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,35166950 | 17,83 | 6,27 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,66894000 | 17,83 | 29,76 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 4,60746650 | 17,83 | 82,15 |
| 17543 | SERVEANTE | H | 9,29923150 | 13,21 | 122,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 270,36 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,07200000 | 9,79 | 0,71 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,23100000 | 43,43 | 10,03 |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 4,26800000 | 3,95 | 16,86 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,12000000 | 65,35 | 7,84 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 9,82800000 | 0,94 | 9,21 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,32400000 | 17,91 | 5,80 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 60,69600000 | 0,39 | 23,77 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,09700000 | 6,87 | 0,67 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 181,44000000 | 0,22 | 40,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 115,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 385,42 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 114,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 500,16 |

| C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN) | | | | | |
|--|---|------|-------------|----------------|--------|
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | M3 | 0,15000000 | 52,87 | 7,90 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 7,50000000 | 6,94 | 52,05 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,15000000 | 282,77 | 42,41 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | M2 | 0,32250000 | 75,31 | 24,29 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,15000000 | 97,85 | 14,68 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 141,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 141,33 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 42,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 183,40 |

| C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN) | | | | | |
|--|---|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | M3 | 0,07350000 | 52,87 | 3,87 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 3,67500000 | 6,94 | 25,50 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,07350000 | 282,77 | 20,78 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | M2 | 0,15800000 | 75,31 | 11,90 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,07350000 | 97,85 | 7,19 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 69,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 69,24 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

BDI: 29,77%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (29,77%): | 20,61 |
| VALOR COM BDI: | 89,85 |

C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|-------------|----------------|--------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | M3 | 0,09600000 | 52,67 | 5,06 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 4,80000000 | 6,94 | 33,31 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,09600000 | 282,77 | 27,15 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | M2 | 0,20640000 | 75,31 | 15,54 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,09600000 | 97,85 | 9,39 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 90,46 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 90,46 | |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | 26,93 | |
| VALOR COM BDI: | | | | 117,38 | |

C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|-------------|----------------|--------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | M3 | 0,15000000 | 52,67 | 7,90 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 7,50000000 | 6,94 | 52,05 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,15000000 | 282,77 | 42,41 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | M2 | 0,32250000 | 75,31 | 24,29 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,15000000 | 97,85 | 14,68 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 141,33 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 141,33 | |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | 42,07 | |
| VALOR COM BDI: | | | | 183,40 | |

C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---------------------------|-------------|----------------|-------|------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,10218000 | 69,73 | 7,13 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 7,13 | |
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,10218000 | 17,83 | 1,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 1,82 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 8,95 | |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | 2,66 | |
| VALOR COM BDI: | | | | 11,61 | |

C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,85150000 | 17,83 | 15,18 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,85150000 | 13,21 | 11,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 26,43 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Fis. 1186
M

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

BDI: 29,77%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

| | | | | | |
|---------------------|---|----|------------|--------|-------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0.02000000 | 355.65 | 7.11 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7.11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 33.54 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 9.98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 43.52 |

C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10574 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) | H | 0.00000000 | 42.95 | 0.00 |
| 10575 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHI) | H | 0.00000000 | 43.99 | 0.00 |
| 10701 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) | H | 0.00532188 | 116.19 | 0.62 |
| 10702 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) | H | 0.00532188 | 118.33 | 0.63 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 1.25 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | H | 0.02128750 | 13.21 | 0.28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0.28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 1.53 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | 0.46 |
| VALOR COM BDI: | | | | 1.99 |

C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320 ENCANADOR | H | 1.13249500 | 17.83 | 20.19 |
| 12380 MOTORISTA | H | 1.13249500 | 15.79 | 17.88 |
| 12543 SERVENTE | H | 2.27350500 | 13.21 | 30.03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 68.10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 68.10 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | 20.27 |
| VALOR COM BDI: | | | | 88.37 |

C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | H | 0.42575000 | 13.21 | 5.62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5.62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 5.62 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | 1.67 |
| VALOR COM BDI: | | | | 7.29 |

C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0.00851500 | 77.32 | 0.66 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0.66 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 CALCETEIRO | H | 0.25545000 | 17.83 | 4.55 |
| 12391 PEDREIRO | H | 0.17030000 | 17.83 | 3.04 |

Handwritten signatures and initials.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

BDI: 29,77%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

1187
[Handwritten signature]

| | | | | | |
|----------------------------|----------|---|------------|-------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0.51090000 | 13,21 | 6,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 15,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 4,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 19,47 |

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

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,04257500 | 38,08 | 1,62 | |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | H | 0,00851500 | 77,32 | 0,66 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 2,28 | |
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10445 CALCETEIRO | H | 0,17030000 | 17,83 | 3,04 | |
| 12543 SERVENTE | H | 0,42575000 | 13,21 | 5,62 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 8,66 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10,94 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 3,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,20 |

C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,38317500 | 17,83 | 6,83 | |
| 12543 SERVENTE | H | 0,38317500 | 13,21 | 5,06 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 11,89 | |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00200000 | 46,83 | 0,09 | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,82000000 | 0,39 | 0,32 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,41 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 12,30 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 3,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5,96 |

[Handwritten signature]

C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,02838333 | 13,21 | 0,37 | |
| 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | H | 0,00283833 | 25,68 | 0,07 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,44 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,44 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 0,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,57 |

[Handwritten signature]

C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | H | 70,95833333 | 13,21 | 937,36 |
| 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | H | 7,09583333 | 25,68 | 182,22 |

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

BDI: 29,77%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

Handwritten initials and a circular stamp.

| | |
|---------------------|----------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 1119,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.119,58 |
| VALOR BDI (29.77%): | 333,30 |
| VALOR COM BDI: | 1.452,88 |

C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 11277 | JARDINEIRO | H | 0,00340800 | 16,77 | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,08 |

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | H | 0,17030000 | 17,85 | 3,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,04 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | KG | 0,30000000 | 0,94 | 0,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,32 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 0,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,31 |

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,15769780 | 117,86 | 18,59 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 18,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,59 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 5,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 24,12 |

C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,85150000 | 17,83 | 15,18 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,42575000 | 13,21 | 5,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,80 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,06000000 | 46,63 | 2,81 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,42000000 | 0,39 | 0,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 24,17 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 7,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 31,37 |

Handwritten signatures and initials.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Fis. 1134

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

BDI: 29,77%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,34060000 | 14,52 | 4,95 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 4,95 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11251 | INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | L | 0,20000000 | 13,62 | 2,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,67 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 2,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,95 |

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,68120000 | 14,52 | 9,89 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,68120000 | 17,85 | 12,16 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 22,05 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,03000000 | 10,88 | 0,33 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,16000000 | 18,27 | 2,92 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | UN | 0,30000000 | 1,12 | 0,34 |
| 12293 | ZARCÃO | L | 0,12000000 | 17,32 | 2,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 27,72 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 8,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 35,97 |

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,29802500 | 14,52 | 4,33 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,34060000 | 17,85 | 6,08 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 10,41 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,04000000 | 10,88 | 0,44 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,16000000 | 18,27 | 2,92 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,13000000 | 8,41 | 1,09 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,40000000 | 0,47 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 15,05 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 4,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 19,53 |

PEREIRO/CE, 22 DE ABRIL DE 2018

Antônio Sérgio Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda.
Antônio Sérgio Santos da Silva
CPF 908.373.803-04
Sócio Administrador

C

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº06028563-1

Handwritten signature

GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
FIS. 1190
MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE



Araujo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

**AO GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE COMISSÃO
PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

PREGÃO PRESENCIAL N.º 2019.04.02.1

DATA DA ABERTURA - 23/04/2019

HORA: 09:00

**PROJETO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E
ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS
PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE**

Carta - proposta

**IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE
R\$ 1.039.506,77 (Um Milhão Trinta e Nove Mil Quinhentos e
Seis reais e Setenta e Sete centavos)**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

AURORA/CE 22/04/2019

SELISVALDO DE SOUZA BOTELHO

ARAUJO & SOUZA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 26.777.272/0001-24
ARAÚJO DE SOUZA SERVIÇOS DE
ENGENHARIA LTDA-ME
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP-63.360.000 AURORA-CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

[Handwritten marks and signatures]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FIS. 1191
11/91



Araujo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

DECLARAÇÃO — DECLARAMOS PARA TODOS OS FINS QUE JÁ ESTÃO
INCLUSOS NO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA TODAS AS DESPESAS TAIS, COMO:

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


SELISKA LINOISE FORTES RANGEL

CONSTRUTORA CONFIANÇA EIRELI

CNPJ: 26.757.272/0001-24
ARAÚJO DE SOUZA SERVIÇOS DE
ENGENHARIA LTDA-ME
Rua Cândido RIBEIRO Neto, 42
CEP-63.251.000 AURORA-CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|---|-----------------|---|-------------------------|-----------------------|
|  Araujo & Souza Serviços De Engenharia LTDA | OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE | DATA: 22/04/2019 | BDI: 29,77% |
| | LOCAL: | Nº MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE | FONTE: | VERSÃO: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |

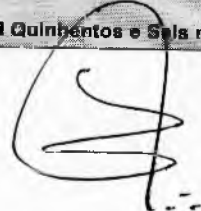
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | | | | | | | 225.148,04 |
| 1.1 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 50,00 | 384,58 | 19.229,00 |
| 1.2 | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 250,00 | 141,08 | 35.270,00 |
| 1.3 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 69,13 | 20.739,00 |
| 1.4 | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 90,28 | 27.084,00 |
| 1.5 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | SEINFRA | M2 | 264,00 | 141,08 | 37.245,12 |
| 1.6 | C0813 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 1.850,00 | 8,93 | 16.520,50 |
| 1.7 | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo F/ POÇO DE VISITA | SEINFRA | UN | 180,00 | 33,48 | 6.026,40 |
| 1.8 | C2988 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) | SEINFRA | M | 32.400,00 | 1,53 | 49.572,00 |
| 1.9 | C2868 | LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL | SEINFRA | UN | 198,00 | 67,99 | 13.462,02 |
| 2 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | | 269.465,00 |
| 2.1 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 13.750,00 | 5,62 | 77.275,00 |
| 2.2 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.250,00 | 14,98 | 18.725,00 |
| 2.3 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | 10,93 | 136.625,00 |
| 2.4 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 3.000,00 | 12,28 | 36.840,00 |
| 3 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | 255.137,17 |
| 3.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 320.000,00 | 0,44 | 140.800,00 |
| 3.2 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 8,28 | 1.117,75 | 9.254,97 |
| 3.3 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 270.000,00 | 0,06 | 16.200,00 |
| 3.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 8.000,00 | 3,31 | 26.480,00 |
| 3.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 3.364,00 | 18,55 | 62.402,20 |
| 4 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | 51.287,60 |
| 4.1 | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA | M2 | 280,00 | 24,14 | 6.759,20 |
| 4.2 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 157.500,00 | 0,06 | 9.450,00 |
| 4.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 1.260,00 | 7,58 | 9.651,60 |
| 4.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 2.800,00 | 3,31 | 9.268,00 |
| 4.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 280,00 | 27,67 | 7.747,60 |
| 4.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 560,00 | 15,02 | 8.411,20 |

VALOR ORÇAMENTO: 801.037,81

VALOR BDI TOTAL: 238.468,96

VALOR TOTAL: 1.039.506,77

Um Milhão Trinta e Nove Mil Quinhentos e Setenta e Sete centavos


 Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141040525-7
 CREA Nº MG 147433D

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 ARAÚJO DE SOUZA SERVIÇOS DE
 ENGENHARIA LTDA-ME
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 AURORA-CE



Araujo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 22/04/2019

BDI: 29,77%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1193

FIS. 1193

12/2018

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|------------------|---|--------------|--------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 225.148,84 | 21,66 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 269.465,00 | 25,92 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 255.137,17 | 24,54 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 51.287,60 | 4,93 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 238.468,96 | 22,94 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 801.037,81 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 238.468,96 | |
| VALOR TOTAL: | | 1.039.506,77 | |

Um Milhão Trinta e Nove Mil Quinhentos e Seis reais e Setenta e Sete centavos

CNPJ: 26.757.272/0001-24
ARAÚJO DE SOUZA SERVIÇOS DE
ENGENHARIA LTDA-ME
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP-63.360-000 AURORA-CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE | DATA: 22/04/2019 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE | HORA: 85,20% | REF.: 12/2018 |

1794
 FIS.

C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 6,66 | 2,75 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 6,66 | 13,06 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 8,18 | 3,38 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 8,18 | 16,04 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,41100000 | 8,18 | 44,28 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,92100000 | 6,06 | 66,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 145,72 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,07200000 | 9,78 | 0,70 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,23100000 | 43,35 | 10,01 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 4,26800000 | 3,94 | 16,82 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 65,24 | 7,83 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,82800000 | 0,94 | 9,24 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,32400000 | 17,88 | 5,79 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 60,69600000 | 0,39 | 23,67 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,09700000 | 6,86 | 0,67 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 181,44000000 | 0,22 | 39,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 114,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 260,37 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 124,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 384,58 |

C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 52,50 | 7,89 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 5,91 | 44,33 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 246,47 | 36,97 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | 58,10 | 18,74 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 52,75 | 7,91 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 115,84 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 115,84 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 25,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 141,08 |

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 ARAÚJO DE SOUZA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA-ME
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP-63.360-000 AURORA-CE

Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141040525-7
 CREA Nº MG 1474330

C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 52,59 | 3,87 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 3,67500000 | 5,91 | 21,72 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 246,47 | 18,12 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,15800000 | 58,10 | 9,18 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 52,75 | 3,88 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE | DATA: 22/04/2019 | BDI: 17,10% |
| LOCAL: | NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | 85,20% |
| | | | 12/2018 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 56,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 56,77 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 12,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 69,13 |

C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 52,59 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,80000000 | 5,91 |
| C0840 | CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 246,47 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,20640000 | 58,10 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 52,75 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 74,13 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 74,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 16,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 90,28 |

C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 52,59 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 5,91 |
| C0840 | CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 246,47 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | 58,10 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 52,75 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 115,84 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 115,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 25,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 141,08 |

C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,12000000 | 53,11 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,37 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12000000 | 8,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,98 |

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 ARAÚJO DE SOUZA SERVIÇOS DE
 ENGENHARIA LTDA-ME
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP-63.360.000 AURORA-CE

Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141040525-7
 CREA Nº MG 147433D

| | |
|---------------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,35 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,93 |

C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,18 |



Araujo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE | DATA : 22/04/2019 | BDI : 29,77% |
| LOCAL: | NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE | HORA | ME |



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,06 | 6,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,24 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 302,88 | 6,06 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 6,06 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 13,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 33,48 |

C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0574 | CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 28,65 | 0,00 |
| I0575 | CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 29,53 | 0,00 |
| I0701 | CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | 90,91 | 0,57 |
| I0702 | CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | 92,72 | 0,58 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,15 | |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02500000 | 6,06 | 0,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,15 | |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,53 |

C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,33000000 | 8,18 | 10,88 |
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,33000000 | 7,25 | 9,64 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,67000000 | 6,06 | 16,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 36,71 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,71 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 31,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 67,99 |

C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 6,06 | 3,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,03 | |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,62 |

CNPJ: 26.757.272/0001-24
ARAÚJO DE SOUZA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA-ME
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP-63.360.000 AURORA-CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

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



Araujo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE | DATA : 22/04/2019 | BDI : 29,77% |
| LOCAL: | NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |

HORA 1197
REF. 12/2018
1197

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 57,00 | 0,57 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,57 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 8,18 | 2,45 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 8,18 | 1,64 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 6,06 | 3,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,73 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,98 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 26,03 | 1,30 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 57,00 | 0,57 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,87 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 8,18 | 1,64 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 6,06 | 3,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,67 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,54 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,93 |

C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | 8,18 | 3,68 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | 6,06 | 2,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,41 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 46,75 | 0,09 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82000000 | 0,39 | 0,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,41 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,82 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,28 |

CNPJ: 26.757.272/0001-24
ARAÚJO DE SOUZA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA-ME
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP-63.360.000 AURORA-CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040526-7
CREA Nº MG 147433D

C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03333333 | 6,06 | 0,20 |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00333333 | 11,79 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,24 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,24 |
|----------------------------|-------------|



Araújo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE | DATA : 22/04/2019 | BDI : 29,77% |
| LOCAL: | NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE | FONTES | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE | SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | 1198 |
| | | REF. | 12/2018 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,44 |

C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 83,33333333 | 6,06 | 505,24 |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 8,33333333 | 11,79 | 98,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 603,46 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 603,46 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 514,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.117,75 |

C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00400000 | 7,70 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,03 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,06 |

C0588 - CAlIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 8,19 | 1,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,64 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,94 | 0,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,28 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,92 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,31 |

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | 92,32 | 17,10 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 17,10 | |

CNPJ: 26.757.272/0001-24
ARAÚJO DE SOUZA SERVIÇOS DE
ENGENHARIA LTDA-ME
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP-63.360-000 AURORA-CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,10 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,55 |

C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,18 | 8,18 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 6,06 | 3,03 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|--------|------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE | DATA: | 22/04/2019 | BDI: | 29,77% |
| LOCAL: | NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE | HORA: | 85,20% | REF: | 12/2016 |

1199
FIS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 11,21 |
|--------------------|-------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | 46,75 | 2,81 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,42000000 | 0,39 | 0,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,36 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,57 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,14 |

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 6,66 | 2,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,67 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1251 INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | 13,60 | 2,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,72 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,39 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,66 |

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 6,66 | 5,33 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 8,19 | 6,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,88 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 10,86 | 0,33 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 18,24 | 2,92 |
| I1346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,12 | 0,34 |
| I2293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 17,29 | 2,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,66 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,54 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,67 |

CNPJ: 26.757.272/0001-24
ARAÚJO DE SOUZA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA-ME
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP-63.360.000 AURORA-CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 6,66 | 2,33 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 8,19 | 3,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,61 |

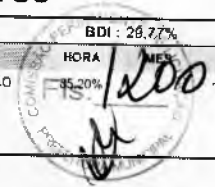
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 10,86 | 0,43 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 18,24 | 2,92 |



Araujo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE | DATA: 22/04/2019 | BDI: 26,77% |
| LOCAL: | NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE | HCRA: 35,20% | MED: 12/2018 |



| | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------|----|------------|------|--------------|
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 8,40 | 1,09 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,47 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,24 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 4,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,02 |

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 ARAÚJO DE SOUZA SERVIÇOS DE
 ENGENHARIA LTDA-ME
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP-63.360.000 AURORA-CE

Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141040526-7
 CREA Nº MG 147433D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 22/04/2019 **BDI :** 29,77%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|---------|-----------------------|--------|-----|-----------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85.20% | - | 12/2018 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS1 | MÊS2 | MÊS3 | MÊS4 | MÊS5 | Total parcela |
|------|---|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 225.148,04 | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 15,00 % | 55,00 % |
| | | | 22.514,80 | 22.514,80 | 22.514,80 | 22.514,80 | 33.772,21 | 123.831,41 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 269.465,00 | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 15,00 % | 55,00 % |
| | | | 26.946,50 | 26.946,50 | 26.946,50 | 26.946,50 | 40.419,75 | 148.205,75 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 255.137,17 | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 15,00 % | 55,00 % |
| | | | 25.513,72 | 25.513,72 | 25.513,72 | 25.513,72 | 38.270,58 | 140.325,46 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 51.287,60 | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 15,00 % | 55,00 % |
| | | | 5.128,76 | 5.128,76 | 5.128,76 | 5.128,76 | 7.693,14 | 28.208,18 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 238.468,96 | 10,01 % | 10,01 % | 10,01 % | 10,11 % | 15,00 % | 55,04 % |
| | | | 23.870,74 | 23.870,74 | 23.870,74 | 23.870,74 | 35.770,34 | 131.253,30 |
| | | 1.039.506,77 | 103.974,52 | 103.974,52 | 103.974,52 | 103.974,52 | 155.926,02 | 571.824,10 |
| | | | 103.974,52 | 207.949,04 | 311.923,56 | 415.898,08 | 571.824,10 | |

Handwritten signatures and initials.

Large handwritten signature.

Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141040525-7
 CREA Nº MG 147433D

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 ARAÚJO DE SOUZA SERVIÇOS DE
 ENGENHARIA S/A-ME
 Rua Canãdo Ribeiro Neto, 42
 CEP-63.358-000 AURORA-CE



Araujo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE | DATA : 22/04/2019 | BDI : 29,77% | | |
| LOCAL: | NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 35,20% | 12/2018 |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|---|--------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| TOTAL | | 6,96 |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |
| I Impostos | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 13,15 |

BDI = 29,77%

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

CNPJ: 26.757.212/0001-24
ARAÚJO DE SOUZA SERVIÇOS DE
ENGENHARIA LTDA-ME
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP-51360-000 AURORA-CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D



Araujo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRACAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE | DATA : 22/04/2019 | BDI : 29,77% |
| LOCAL: | NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA - CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | MES |
| | | 85,20% | 12/2018 |

| 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 |
| A9 | SECONCI | 1,00 | 1,00 |
| | TOTAL | 17,80 | 17,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,78 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,41 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,89 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,71 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,71 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,41 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,89 | 6,14 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 43,03 | 15,89 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,06 | 3,94 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,12 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,68 | 4,42 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,99 | 3,89 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,43 | 0,33 |
| | TOTAL | 16,28 | 12,67 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,66 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,43 | 0,33 |
| | TOTAL | 8,09 | 3,16 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

CNPJ: 26.757.272/0001-24
ARAÚJO DE SOUZA SERVIÇOS DE
ENGENHARIA LTDA-ME
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP-63.360.000 AURORA-CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREATº MG 147433D

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE.

O Licitante **SEDNA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o Nº 06.197.577/0001-11, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições do **PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02,1**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. T da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.036.995,27 (HUM MILHÃO, TRINTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

Proponente: **SEDNA ENGENHARIA LTDA**

Endereço: Av. Presidente Eurico Dutra, 1001 – Vila Coqueiro – CEP: 63.502-643

Cidade: Iguatu/CE

CNPJ: 06.197.577/0001-11

Prazo de Execução: 09 (NOVE) Meses.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Iguatu/CE, 23 de Abril de 2019



CNPJ: 06.197.577/0001-11

Av. Presidente Eurico Dutra, 1001 – Vila Coqueiro | CEP: 63.502-643 | Fone: (88) 2143-1087 / (88) 9.9766-4343 | Iguatu/CE | CNPJ: 06.197.577/0001-11

E-mail: sednaengenharia17@gmail.com


Weber Teixeira Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CF 329495

04/20

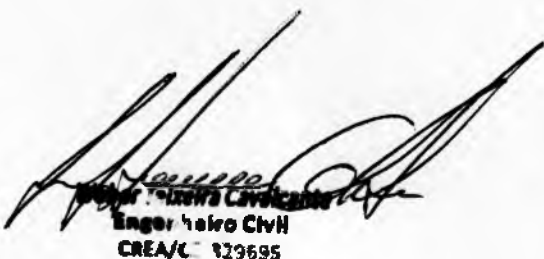
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

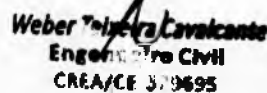
| | | | | |
|--------------|--------------------|---|-----------------------------|--------------------|
| SEDNA | OBRA: | Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais de malha viária e rural e diversas praças públicas do Município de Várzea Alegre/CE. | DATA: 23/04/2019 | BDI: 29,77% |
| | EMPRESA: | SEDNA ENGENHARIA | VERSÃO: | HORA: |
| | LICITAÇÃO: | 2019.04.02.1/2019 | SEINFRA: | MES: |
| | MODALIDADE: | Pregão Tipo: Menor Preço | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 12/2019 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------------|
| 1 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | | | | | | | R\$ 227.063,54 |
| 1.1 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 50,00 | R\$ 388,01 | R\$ 19.400,50 |
| 1.2 | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 250,00 | R\$ 142,68 | R\$ 35.670,00 |
| 1.3 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | R\$ 69,90 | R\$ 20.970,00 |
| 1.4 | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | R\$ 91,31 | R\$ 27.393,00 |
| 1.5 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | SEINFRA | M2 | 264,00 | R\$ 142,68 | R\$ 37.667,52 |
| 1.6 | C0813 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 1.850,00 | R\$ 9,02 | R\$ 16.687,00 |
| 1.7 | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA | SEINFRA | UN | 180,00 | R\$ 33,85 | R\$ 6.093,00 |
| 1.8 | C2988 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) | SEINFRA | M | 32.400,00 | R\$ 1,53 | R\$ 49.572,00 |
| 1.9 | C2868 | LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL | SEINFRA | UN | 198,00 | R\$ 68,74 | R\$ 13.610,52 |
| 2 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | | R\$ 271.645,00 |
| 2.1 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 13.750,00 | R\$ 5,67 | R\$ 77.962,50 |
| 2.2 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.250,00 | R\$ 15,11 | R\$ 18.887,50 |
| 2.3 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | R\$ 11,01 | R\$ 137.625,00 |
| 2.4 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 3.000,00 | R\$ 12,39 | R\$ 37.170,00 |
| 3 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | R\$ 250.287,93 |
| 3.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 320.000,00 | R\$ 0,43 | R\$ 137.600,00 |
| 3.2 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 8,28 | R\$ 1.130,35 | R\$ 9.359,29 |
| 3.3 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 270.000,00 | R\$ 0,05 | R\$ 13.500,00 |
| 3.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 8.000,00 | R\$ 3,34 | R\$ 26.720,00 |
| 3.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 3.364,00 | R\$ 18,76 | R\$ 63.108,64 |
| 4 CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | R\$ 50.106,00 |
| 4.1 | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA | M2 | 280,00 | R\$ 24,37 | R\$ 6.823,60 |
| 4.2 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 157.500,00 | R\$ 0,05 | R\$ 7.875,00 |
| 4.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 1.260,00 | R\$ 7,73 | R\$ 9.739,80 |
| 4.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 2.800,00 | R\$ 3,34 | R\$ 9.352,00 |
| 4.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 560,00 | R\$ 15,16 | R\$ 8.489,60 |
| 4.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 720,00 | R\$ 27,95 | R\$ 7.826,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: R\$ 799.102,47 | | | | | | | |
| VALOR BDI TOTAL: R\$ 237.892,80 | | | | | | | |
| VALOR TOTAL: R\$ 1.036.995,27 | | | | | | | |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO, O VALOR GLOBAL DE:
 R\$ 1.036.995,27 (HUM MILHÃO, TRINTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).


SEDNA
 ENGENHARIA LTDA
 CNPJ:06.197.577/0001-11


 Weber Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 3.9695


 Weber Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 3.9695

02/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|----------------------|------------------------------|
| | OBRA: | Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária e rural e diversas praças públicas do Município de Várzea Alegre/CE | DATA: 23/04/2019 | BDI: 29,77% | |
| | EMPRESA: | SEDNA ENGENHARIA | FONTE: | VERBAÇÃO: | |
| | LICITAÇÃO: | 2019.04.02.1/2019 | SEINFRA | 0261 COM DESONERAÇÃO | HORA ANEX/MES: 85,20% |
| | MODALIDADE: | Pregão Tipo: Menor Preço | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF.: 12/2016 |

Fls. 1206
10

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|-------------------|-----------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | R\$ 6,74 | R\$ 2,78 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | R\$ 6,74 | R\$ 13,21 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | R\$ 8,27 | R\$ 3,41 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | R\$ 8,27 | R\$ 16,20 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,41100000 | R\$ 8,27 | R\$ 44,74 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,92100000 | R\$ 6,13 | R\$ 66,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 147,28 | |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|--------------|-------------------|-----------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,07200000 | R\$ 9,89 | R\$ 0,71 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,23100000 | R\$ 43,86 | R\$ 10,13 |
| 10169 | ACO CA-60 | SEINFRA | KG | 4,26800000 | R\$ 3,99 | R\$ 17,02 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 66,00 | R\$ 7,92 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,82800000 | R\$ 0,94 | R\$ 9,23 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,32400000 | R\$ 18,08 | R\$ 5,85 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 60,69600000 | R\$ 0,39 | R\$ 23,67 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,09700000 | R\$ 6,94 | R\$ 0,67 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 181,44000000 | R\$ 0,22 | R\$ 39,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | R\$ 115,11 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 262,39 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | R\$ 125,62 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 388,01 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | R\$ 115,51 | |

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|-------------------|-----------|
| C0034 | ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 53,19 | R\$ 7,97 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | R\$ 5,99 | R\$ 44,92 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 249,65 | R\$ 37,44 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | R\$ 58,78 | R\$ 18,95 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 53,36 | R\$ 8,00 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | R\$ 117,28 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 117,28 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | R\$ 25,40 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 142,68 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | R\$ 42,47 | |

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|------------------|-----------|
| C0034 | ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | R\$ 53,19 | R\$ 3,90 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 3,67500000 | R\$ 5,99 | R\$ 22,01 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | R\$ 249,65 | R\$ 18,34 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,15800000 | R\$ 58,78 | R\$ 9,28 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | R\$ 53,36 | R\$ 3,92 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | R\$ 57,45 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 57,45 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | R\$ 12,45 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 69,90 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | R\$ 20,80 | |

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|------------------|-----------|
| C0034 | ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | R\$ 53,19 | R\$ 5,10 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,80000000 | R\$ 5,99 | R\$ 28,75 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | R\$ 249,65 | R\$ 23,96 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,20640000 | R\$ 58,78 | R\$ 12,13 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | R\$ 53,36 | R\$ 5,12 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | R\$ 75,06 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 75,06 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | R\$ 16,25 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 91,31 | |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | R\$ 27,18 | |

SEDNA
ENGENHARIA LTDA
CNPJ:06.197.577/0001-11

Weber Teófilo Cavalcante
Engenheiro Civil
CRM: 329595

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0034 | ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 53,19 | R\$ 7,97 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | R\$ 5,99 | R\$ 44,92 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 249,65 | R\$ 37,44 |

03/10

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|---------|----|------------|-----------|------------|
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm U.TIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | R\$ 58,78 | R\$ 18,95 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 53,36 | R\$ 8,00 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | R\$ 117,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 117,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | R\$ 25,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 142,68 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | R\$ 42,47 |

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 53,72 | R\$ 6,44 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | R\$ 6,44 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 8,27 | R\$ 0,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 0,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 7,43 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | R\$ 1,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 9,02 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | R\$ 2,68 |

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 8,27 | R\$ 8,27 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 6,13 | R\$ 6,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 14,40 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 306,94 | R\$ 6,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | R\$ 6,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 20,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | R\$ 13,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 33,85 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | R\$ 10,07 |

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10574 CAMINHÃO ADAPTADO A IATO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 28,99 | R\$ - |
| 10575 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 29,88 | R\$ - |
| 10701 CAMINHÃO ADAPTADO A IATO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | R\$ 91,97 | R\$ 0,57 |
| 10702 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | R\$ 93,81 | R\$ 0,58 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | R\$ 1,15 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02500000 | R\$ 6,13 | R\$ 0,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 0,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 1,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | R\$ 0,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 1,53 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | R\$ 0,45 |

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATÉ 2,00m, MANUAL (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,33000000 | R\$ 8,27 | R\$ 10,99 |
| 12380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,33000000 | R\$ 7,33 | R\$ 9,74 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,67000000 | R\$ 6,13 | R\$ 16,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 37,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 37,09 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | R\$ 31,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 68,74 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | R\$ 20,46 |

2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 6,13 | R\$ 3,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 3,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 3,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | R\$ 2,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 5,67 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | R\$ 1,68 |

SEDNA
ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.197.577/0001-11

Weber Teixeira Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA: 329695

2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 57,67 | R\$ 0,57 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | R\$ 0,57 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

04/10

| | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|------------|----------|-----------------------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 8,27 | R\$ 2,48 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 8,27 | R\$ 1,65 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 6,13 | R\$ 3,67 |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 7,80 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,37 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 6,74 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,11 |
| | | | | | | VALOR BDI (29.77%): R\$ 4,49 |

COMISSÃO DE PREÇOS
 2009
 [Assinatura]

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------------------|
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 26,33 | R\$ 1,31 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 57,67 | R\$ 0,57 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 1,88 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------------------------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 8,27 | R\$ 1,65 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 6,13 | R\$ 3,06 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 4,71 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,59 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 4,42 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,01 |
| | | | | | VALOR BDI (29.77%): R\$ 3,27 |

2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANFICA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 8,27 | R\$ 3,72 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 6,13 | R\$ 2,75 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 6,47 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------------------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | R\$ 47,30 | R\$ 0,09 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82000000 | R\$ 0,39 | R\$ 0,31 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: R\$ 0,40 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,87 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 5,52 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,39 |
| | | | | | VALOR BDI (29.77%): R\$ 3,68 |

3.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03333333 | R\$ 6,13 | R\$ 0,20 |
| 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00333333 | R\$ 11,92 | R\$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 0,23 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,23 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 0,20 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,43 |
| | | | | | VALOR BDI (29.77%): R\$ 0,12 |

[Assinatura]

3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 83,33333333 | R\$ 6,13 | R\$ 510,83 |
| 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 8,33333333 | R\$ 11,92 | R\$ 99,33 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 610,16 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 610,16 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 520,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.130,35 |
| | | | | | VALOR BDI (29.77%): R\$ 336,50 |

3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------------------------|
| 11277 JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 7,78 | R\$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 0,03 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,03 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 0,02 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,05 |
| | | | | | VALOR BDI (29.77%): R\$ 0,01 |

SEDNA
 ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 06/197.577/0001-11

Weber Teixeira Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA: 379595

3.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------------------------|
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 8,28 | R\$ 1,65 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 1,65 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 0,94 | R\$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: R\$ 0,28 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,93 |

05/10

| | | |
|--------------------------|-----|------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | R\$ | 1,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ | 3,34 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ | 0,99 |

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | R\$ 93,41 | R\$ 17,29 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | R\$ 17,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 17,29 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | R\$ 1,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 18,76 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | R\$ 5,58 |

4.1. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 8,27 | R\$ 8,27 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 6,13 | R\$ 3,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 11,33 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | R\$ 47,30 | R\$ 2,83 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,42000000 | R\$ 0,39 | R\$ 0,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | R\$ 3,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 14,71 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | R\$ 9,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 24,37 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | R\$ 7,25 |

4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11277 IARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 7,78 | R\$ 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 0,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | R\$ 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 0,05 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | R\$ 0,01 |

4.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 6,74 | R\$ 2,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 2,69 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11251 INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | R\$ 13,76 | R\$ 2,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | R\$ 2,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 5,44 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | R\$ 2,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 7,73 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | R\$ 2,30 |

4.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 8,28 | R\$ 1,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 1,65 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 0,94 | R\$ 0,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | R\$ 0,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 1,93 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | R\$ 1,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 3,34 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | R\$ 0,99 |

SEDNA
 ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 06.197.577/0001-11

Weber Teixeira Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CRETA/GO: 329695

4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 6,74 | R\$ 2,35 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 8,28 | R\$ 3,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 5,66 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 10,99 | R\$ 0,43 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 18,45 | R\$ 2,95 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 8,49 | R\$ 1,10 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,47 | R\$ 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | R\$ 4,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 10,32 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | R\$ 4,84 |

06/10

| | | |
|---------------------|-----|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ | 15,16 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ | 4,51 |

4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 6,74 | R\$ 5,39 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 8,28 | R\$ 6,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | R\$ 12,01 |

| MATERIAE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 10,99 | R\$ 0,32 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 18,45 | R\$ 2,95 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,13 | R\$ 0,33 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 17,49 | R\$ 2,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 5,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 17,70 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | R\$ 10,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 27,95 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | R\$ 8,32 |



SEDNA
ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.197.577/0001-11

Walter Roberto Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/C. 129695

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

07/10



PROGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | | | | |
|-------------|--|-----------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais de rua há viária a ruai e diversas praças públicas do Município de Várzea Alegre/CE | DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 29,77% | |
| EMPRESA: | SEDNA ENGENHARIA | FONTE: | VERBA | HORA: | MES | REF. |
| LICITAÇÃO: | 2019.04.02.1/2019 | SENTENÇA: | 026 - COM DESCONTAÇÃO | AS 20% | | 12/2019 |
| MODALIDADE: | Preço Tipo: Menor Preço | | | | | |

05

08/10

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | Total parcelo |
|------------------------|--|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | R\$ 227.063,54 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 15,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 15,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 22.706,35 | R\$ 22.706,35 | R\$ 22.706,35 | R\$ 22.706,35 | R\$ 34.059,53 | R\$ 22.706,35 | R\$ 22.706,35 | R\$ 22.706,35 | R\$ 34.059,53 | R\$ 227.063,51 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | R\$ 271.645,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 15,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 15,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 27.164,50 | R\$ 27.164,50 | R\$ 27.164,50 | R\$ 27.164,50 | R\$ 40.746,75 | R\$ 27.164,50 | R\$ 27.164,50 | R\$ 27.164,50 | R\$ 40.746,75 | R\$ 271.645,00 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | R\$ 250.287,93 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 15,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 15,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 25.028,79 | R\$ 25.028,79 | R\$ 25.028,79 | R\$ 25.028,79 | R\$ 37.543,18 | R\$ 25.028,79 | R\$ 25.028,79 | R\$ 25.028,79 | R\$ 37.543,18 | R\$ 250.287,89 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | R\$ 50.106,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 15,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 15,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 5.010,60 | R\$ 5.010,60 | R\$ 5.010,60 | R\$ 5.010,60 | R\$ 7.515,90 | R\$ 5.010,60 | R\$ 5.010,60 | R\$ 5.010,60 | R\$ 7.515,90 | R\$ 50.106,00 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 237.892,80 | 10,01% | 10,01% | 10,01% | 10,01% | 15,00% | 10,01% | 10,01% | 10,01% | 14,93% | 100,00% |
| | | | R\$ 23.813,06 | R\$ 23.813,06 | R\$ 23.813,06 | R\$ 23.813,06 | R\$ 35.683,92 | R\$ 23.813,06 | R\$ 23.813,06 | R\$ 23.813,06 | R\$ 35.517,49 | R\$ 237.892,73 |
| TOTAL GERAL | | R\$ 1.036.995,27 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 15,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 14,98% | 100,00% |
| | | | R\$ 103.723,30 | R\$ 103.723,30 | R\$ 103.723,30 | R\$ 103.723,30 | R\$ 155.549,28 | R\$ 103.723,30 | R\$ 103.723,30 | R\$ 103.723,30 | R\$ 155.382,75 | R\$ 1.036.995,13 |
| TOTAL ACUMULADO | | R\$ 1.036.995,27 | 10,00% | 20,00% | 30,01% | 40,01% | 55,01% | 65,01% | 75,01% | 85,02% | 100,00% | R\$ 1.036.995,13 |
| | | | R\$ 103.723,30 | R\$ 207.446,60 | R\$ 311.169,90 | R\$ 414.893,20 | R\$ 570.442,48 | R\$ 674.165,78 | R\$ 777.889,08 | R\$ 881.612,38 | R\$ 1.036.995,13 | R\$ 1.036.995,13 |


SEDNA
 ENGENHARIA LTDA
 CNPJ:06.197.577/0001-11



 Engenheiro Civil
 CREA/CE 329695

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------|-------------|---------|
| SEDNA | OBRA: | Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária e rural e diversas praças públicas do Município de Várzea Alegre/CE | DATA: 23/04/2018 | BDI: 29,77% | | | |
| | EMPRESA: | SEDNA ENGENHARIA | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | |
| | LICITAÇÃO: | 2019.04.02.1/2019 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | MODALIDADE: | Pregão Tipo: Menor Preço | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|--------------|---------------------------|---------------|
| COD | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,8000 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,0200 |
| R | RISCOS | 0,5000 |
| TOTAL | | 5,3200 |

| | | |
|--------------|------------------|---------------|
| COD | BENEFÍCIO | |
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,3200 |
| L | LUCRO | 6,6400 |
| TOTAL | | 6,9600 |

| | | |
|--------------|--|----------------|
| I | IMPOSTOS | |
| | PIS | 0,6500 |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 5,0000 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,5000 |
| TOTAL | | 13,1500 |

BDI = 29,77%
 $(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$



SEDNA
 ENGENHARIA LTDA
 CNPJ:06.197.577/0001-11

Weber Teófilo Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CRETA/C 129595

(Handwritten signatures and initials)

g

5

C

09/10

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | |
|--------------|--------------------|---|-------------------------|-----------------------|
| SEDNA | OBRA: | Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária e rural e diversas praças públicas do Município de Várzea Alegre/CE. | DATA: 23/04/2019 | BDI: 29,77% |
| | EMPRESA: | SEDNA ENGENHARIA | FORTE: | VERSÃO: |
| | LICITAÇÃO: | 2019.04.02.172019 | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | MODALIDADE: | Preço Tipo: Menor Preço | PROLIS: | 88,20% |
| | | | MES: | 12/2018 |
| | | | RES.: | |
| | | | 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 |
| A9 | SECONCI | 1,0000 | 1,0000 |
| | TOTAL | 17,8000 | 17,8000 |

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,7800 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,4100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,8900 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,7100 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7100 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,4100 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,8900 | 6,1400 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 43,0300 | 15,8900 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,0600 | 3,9400 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1200 | 0,0900 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,6800 | 4,4200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,9900 | 3,8900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4300 | 0,3300 |
| | TOTAL | 16,2800 | 12,6700 |

| | | | |
|----------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,6600 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4300 | 0,3300 |
| | TOTAL | 8,0900 | 3,1600 |

Horista = 85,20%
A + B + C + D



SEDNA
ENGENHARIA LTDA
CNPJ:06.197.577/0001-11

Weber Teixeira Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE: 129695

10/10



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE.

O LICITANTE **AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**, CNPJ Nº 21.554.165/0001-85, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E CONDIÇÕES DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1;

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DQA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATORIO. ASSIM ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGENCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária e rural e diversas praças públicas do Município de Várzea Alegre/CE.

VALOR DA PROPOSTA: 1.189.786,73 (Um Milhão Cento e Oitenta e Nove Mil Setecentos e Oitenta e Seis reais e Setenta e Três centavos)

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS RUA MARIA LUIZA LEITE SANTOS 185, TARRAFAS CEARÁ

CNPJ: 21.554.165/0001-85

PRAZO DE EXECUÇÃO: 09(NOVE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

Tarrafas/Ce, 22 de Abril de 2019


JOSE IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

Atenciosamente,


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Maria Luiza Leite Santos, Nº 185 - Bairro Bulandeira - Cep: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141 **WhatsApp**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: DIVERSAS ESTRADAS E PRAÇAS DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 17/04/2019 **BDI:** 29,77%

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



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------|---|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 1 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM) | | | | | | | 248.806,90 |
| 1.1 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 50,00 | 441,16 | 22.058,00 |
| 1.2 | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 250,00 | 157,22 | 39.305,00 |
| 1.3 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 77,03 | 23.109,00 |
| 1.4 | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 100,61 | 30.183,00 |
| 1.5 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | SEINFRA | M2 | 264,00 | 157,22 | 41.506,08 |
| 1.6 | C0813 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 1.850,00 | 9,36 | 17.316,00 |
| 1.7 | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA | SEINFRA | UN | 180,00 | 38,91 | 7.003,80 |
| 1.8 | C2988 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) | SEINFRA | M | 32.400,00 | 1,62 | 52.488,00 |
| 1.9 | C2868 | LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL | SEINFRA | UN | 198,00 | 79,99 | 15.838,02 |
| 2 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | | 313.542,50 |
| 2.1 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 13.750,00 | 6,61 | 90.887,50 |
| 2.2 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.250,00 | 17,54 | 21.925,00 |
| 2.3 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | 12,60 | 157.500,00 |
| 2.4 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 3.000,00 | 14,41 | 43.230,00 |
| 3 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | 295.171,07 |
| 3.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 320.000,00 | 0,53 | 169.600,00 |
| 3.2 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 8,28 | 1.314,83 | 10.886,79 |
| 3.3 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 270.000,00 | 0,07 | 18.900,00 |
| 3.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 8.000,00 | 3,87 | 30.960,00 |
| 3.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 3.364,00 | 19,27 | 64.824,28 |
| 4 CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PUBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | | 59.322,20 |
| 4.1 | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA | M2 | 280,00 | 28,06 | 7.856,80 |
| 4.2 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 157.500,00 | 0,07 | 11.025,00 |
| 4.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 1.260,00 | 8,74 | 11.012,40 |
| 4.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 2.800,00 | 3,87 | 10.836,00 |
| 4.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 280,00 | 31,98 | 8.954,40 |
| 4.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 560,00 | 17,21 | 9.637,60 |


VALOR ORÇAMENTO: 916.842,67


VALOR BDI TOTAL: 272.944,06

VALOR TOTAL: 1.189.786,73

Um Milhão Cento e Oitenta e Nove Mil Setecentos e Oitenta e Seis reais e Setenta e Três centavos


JOSE HUMBERTO PEREIRA DE FREITAS
 Engenheiro Civil
 CREA/CE - 54185D


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|----------------------|--|--|--|--|--|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA : 17/04/2019 | BDI : 29,77% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS E PRAÇAS DE VÁRZEA ALEGRE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | RES | REF. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | RES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



1. CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

2. CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (PAVIMENTAÇÃO)

2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

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

2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)


3. CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)

3.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

JOSE IRANILDO GONCALVES DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85
RUA MARIA LUIZA LEITE SANTOS 185 - BAIRRO BULANDEIRA - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE - FONE: (88) 992511141

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|---|--------|---|---------|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA : 17/04/2019 | BDI : 29,77% | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS E PRAÇAS DE VÁRZEA ALEGRE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO COM POSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBÃO | HORA | MEB | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO COM POSIÇÕES PRÓPRIAS | 85,20% | - | 12/2018 |
| FORTE | VERBÃO | HORA | MEB | REF. | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO COM POSIÇÕES PRÓPRIAS | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE | | | | | | | | | | | | |

3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

3.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

4. CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PUBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)

4.1. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

4.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

4.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)




 JOSÉ MANOEL PEREIRA DE FREITAS
 Engenheiro Civil
 CREA/CE - 54185D


 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12589



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------|---|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA : 17/04/2019 | BDI : 29,77% |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS E PRAÇAS DE VÁRZEA ALEGRE | ORÇAMENTO | VERBAS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 85,20% | 12/2018 |



1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 7,84 | 3,24 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 7,84 | 15,37 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 9,63 | 3,98 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 9,63 | 18,87 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,41100000 | 9,63 | 52,09 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,92100000 | 7,13 | 77,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 171,46 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,06588000 | 11,50 | 0,76 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,21136500 | 51,00 | 10,78 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 3,90522000 | 4,64 | 18,12 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,10980000 | 76,75 | 8,43 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 8,99262000 | 1,10 | 9,89 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,29646000 | 21,03 | 6,23 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 55,53684000 | 0,46 | 25,55 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,08875500 | 8,07 | 0,72 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 166,01760000 | 0,26 | 43,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 123,64 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 295,09 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 146,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 441,16 |
| VALOR BDI (29,77%): | 131,33 |
| VALOR COM BDI: | 572,49 |
| TOTAL GERAL: | 28.824,50 |

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 56,60 | 8,49 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 6,49 | 48,68 |
| C0840 | CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 269,25 | 40,39 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | 64,55 | 20,82 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 62,05 | 9,31 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 127,69 |

JOSE TRANCILLO PEREIRA DE FREITAS
 Engenheiro Civil
 CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 314.003-97 CRA 12.589

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 127,69 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 29,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 157,22 |
| VALOR BDI (29,77%): | 46,80 |
| VALOR COM BDI: | 204,02 |
| TOTAL GERAL: | 51.005,00 |

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA: 17/04/2019 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS E PRAÇAS DE VÁRZEA ALEGRE | FORTE | VERBAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | 85,20% |
| | | | 12/2018 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 56,60 | 4,16 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 3,67500000 | 6,49 | 23,85 |
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 269,25 | 19,79 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,15800000 | 64,55 | 10,20 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 62,05 | 4,56 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 62,56 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 62,56 |
| VALOR ENCARGOS (95,20%): | 14,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 77,03 |
| VALOR BDI (29,77%): | 22,93 |
| VALOR COM BDI: | 99,96 |
| TOTAL GERAL: | 29.988,00 |

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 56,60 | 5,43 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,80000000 | 6,49 | 31,15 |
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 269,25 | 25,85 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,20640000 | 64,55 | 13,32 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 62,05 | 5,96 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 81,71 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 81,71 |
| VALOR ENCARGOS (95,20%): | 18,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 100,61 |
| VALOR BDI (29,77%): | 29,95 |
| VALOR COM BDI: | 130,56 |
| TOTAL GERAL: | 39.188,00 |

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|---------------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 56,60 | 8,49 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 6,49 | 48,68 |
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 269,25 | 40,39 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | 64,55 | 20,82 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 62,05 | 9,31 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 127,69 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 127,69 |
| VALOR ENCARGOS (95,20%): | 29,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 157,22 |
| VALOR BDI (29,77%): | 46,90 |
| VALOR COM BDI: | 204,02 |
| TOTAL GERAL: | 53.861,28 |

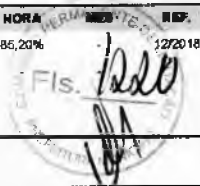
JOSE IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|--|----------------------|-----------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA : 17/04/2019 | BDI : 29,77% |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS E PRAÇAS DE VÁRZEA ALEGRE | VERSAO: | 026 1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE | HORA: | 85,20% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,12000000 | 53,51 | 6,42 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,42 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12000000 | 9,63 | 1,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,16 |

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,58 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,36 |
| VALOR BDI (29.77%): | 2,79 |
| VALOR COM BDI: | 12,15 |
| TOTAL GERAL: | 22.477,50 |

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,63 | 9,63 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,13 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,76 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 332,63 | 6,65 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 6,65 |

| | |
|--------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,41 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 15,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,91 |
| VALOR BDI (29.77%): | 11,58 |
| VALOR COM BDI: | 50,49 |
| TOTAL GERAL: | 9.988,20 |

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0574 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 30,85 | 0,00 |
| I0575 CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 31,80 | 0,00 |
| I0701 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | 94,05 | 0,59 |
| I0702 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | 96,01 | 0,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,19 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02500000 | 7,13 | 0,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,18 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,37 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,62 |

JOSE IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMIENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 234.314.003-97 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA: 17/04/2019 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS E PRAÇAS DE VÁRZEA ALEGRE | VERSIÃO: | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE | HORA: | 8h,30m |
| | | MEB: | |
| | | REF: | 12/2018 |

| | |
|---------------------|------------------|
| VALOR BDI (29.77%): | 0,48 |
| VALOR COM BDI: | 2,10 |
| TOTAL GERAL: | 68.040,00 |

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,33000000 | 9,63 | 12,80 |
| 12380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,33000000 | 8,53 | 11,34 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,67000000 | 7,13 | 19,04 |

| | |
|--------------------------|------------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 43,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 43,18 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | 36,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 79,99 |
| VALOR BDI (29.77%): | 23,81 |
| VALOR COM BDI: | 103,80 |
| TOTAL GERAL: | 20.552,40 |

2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,13 | 3,57 |

| | |
|--------------------------|-------------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 3,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,57 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | 3,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,61 |
| VALOR BDI (29.77%): | 1,97 |
| VALOR COM BDI: | 8,58 |
| TOTAL GERAL: | 117.975,06 |

2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 59,50 | 0,60 |

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,60 |
|--------------------|------|

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,63 | 2,89 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,63 | 1,93 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,13 | 4,28 |

| | |
|--------------------------|------------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 9,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,70 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | 7,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,54 |
| VALOR BDI (29.77%): | 5,22 |
| VALOR COM BDI: | 22,76 |
| TOTAL GERAL: | 28.450,00 |

JOSE IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.314.003-97 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA: 17/04/2019 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS E PRAÇAS DE VÁRZEA ALEGRE | VERSIÃO: | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE | HORA: | 85,20% |
| | | REF: | 12/2018 |



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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 27,72 | 1,39 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 59,50 | 0,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,99 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,63 | 1,93 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,13 | 3,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,50 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,49 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 5,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,60 |
| VALOR BDI (29,77%): | 3,75 |
| VALOR COM BDI: | 16,35 |
| TOTAL GERAL: | 204.375,00 |

2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | 9,63 | 4,33 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | 7,13 | 3,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,54 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00183000 | 55,00 | 0,10 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75030000 | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,46 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,99 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 6,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,41 |
| VALOR BDI (29,77%): | 4,29 |
| VALOR COM BDI: | 18,70 |
| TOTAL GERAL: | 56.100,00 |

3.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03333333 | 7,13 | 0,24 |
| 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00333333 | 13,87 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,29 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,29 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 0,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,53 |
| VALOR BDI (29,77%): | 0,16 |
| VALOR COM BDI: | 0,69 |

JOSE IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|----------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA: 17/04/2019 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS E PRAÇAS DE VÁRZEA ALEGRE | MONEDA: | R\$ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE | ORÇAMENTO: | 85,20% |
| | | COMPOSIÇÕES: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | REF.: | 12/2018 |

TOTAL GERAL: 220.800,00

3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 83,33333333 | 7,13 | 594,40 |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 8,33333333 | 13,87 | 115,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 709,95 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 709,95 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 604,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.314,83 |
| VALOR BDI (29.77%): | 391,42 |
| VALOR COM BDI: | 1.706,25 |
| TOTAL GERAL: | 14.127,75 |

3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00400000 | 9,06 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,04 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,04 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,07 |
| VALOR BDI (29.77%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | 0,09 |
| TOTAL GERAL: | 24.300,00 |

3.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,64 | 1,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,93 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,27450000 | 1,10 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,30 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,87 |
| VALOR BDI (29.77%): | 1,15 |
| VALOR COM BDI: | 5,02 |
| TOTAL GERAL: | 40.160,00 |

JOSE YANIEL PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | 95,58 | 17,70 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 17,70 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA: 17/04/2019 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS E PRAÇAS DE VÁRZEA ALEGRE | FORTE | VERBAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,70 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | 1,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,27 |
| VALOR BDI (29.77%): | 5,74 |
| VALOR COM BDI: | 25,01 |
| TOTAL GERAL: | 84.133,64 |

4.1. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10445 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,63 | 9,63 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,13 | 3,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,20 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 | SEINFRA | M3 | 0,05490000 | 55,00 | 3,02 |
| 10805 | SEINFRA | KG | 1,29930000 | 0,46 | 0,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,62 |

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,82 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | 11,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,06 |
| VALOR BDI (29.77%): | 8,36 |
| VALOR COM BDI: | 36,41 |
| TOTAL GERAL: | 10.194,80 |

4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11277 | SEINFRA | H | 0,00400000 | 9,06 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,04 |

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,04 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,07 |
| VALOR BDI (29.77%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | 0,09 |
| TOTAL GERAL: | 14.175,00 |

4.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10037 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,84 | 3,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,14 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11251 | SEINFRA | L | 0,18300000 | 16,00 | 2,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,93 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,07 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | 2,87 |

JOSE MARCEL PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADY N STRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA : 17/04/2019 | BDI : 29,77% |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS E PRAÇAS DE VÁRZEA ALEGRE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | 85,20% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF. 12/2018 |

Fls. 1221

| | |
|---------------------|------------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,74 |
| VALOR BDI (29.77%): | 2,60 |
| VALOR COM BDI: | 11,34 |
| TOTAL GERAL: | 14.288,40 |

4.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,64 | 1,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,93 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,27450000 | 1,10 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,30 |

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,87 |
| VALOR BDI (29.77%): | 1,15 |
| VALOR COM BDI: | 5,02 |
| TOTAL GERAL: | 14.058,00 |

4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,84 | 6,27 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 9,64 | 7,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,98 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,02745000 | 12,78 | 0,35 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,14640000 | 21,46 | 3,14 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27450000 | 1,32 | 0,36 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,10980000 | 20,34 | 2,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,08 |

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,98 |
| VALOR BDI (29.77%): | 9,62 |
| VALOR COM BDI: | 41,60 |
| TOTAL GERAL: | 11.620,00 |

JOSE IRANILDO FERREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,84 | 2,74 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,64 | 3,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,60 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA: 17/04/2019 | BDI: 29,77% | | |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS E PRAÇAS DE VÁRZEA ALEGRE | FORTE: SEINFRA | MERÇAO: 026 1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 85,20% | REF.: 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

COBRANÇA
Fis. 12/2018
[Handwritten signature]

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | VALOR UNIT. (REF.) |
|-------|--|---------|--------|-------------|-------------|--------------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03660000 | 12,78 | 0,47 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,14640000 | 21,46 | 3,14 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,11895000 | 9,88 | 1,18 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,36600000 | 0,55 | 0,20 |

TOTAL MATERIAL: 4,96

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,59 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 8,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,21 |
| VALOR BDI (29,77%): | 5,12 |
| VALOR COM BDI: | 22,33 |
| TOTAL GERAL: | 12.504,80 |

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

JOSE IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

[Handwritten mark]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: DIVERSAS ESTRADAS E PRAÇAS DE VARZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 17/04/2019 **BDI:** 29,77%

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS1 | MÊS2 | MÊS3 | MÊS4 | MÊS5 | MÊS6 | MÊS7 | MÊS8 | MÊS9 |
|------|--|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM) | 248.806,90 | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 15,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 15,00 % |
| | | | 24.880,69 | 24.880,69 | 24.880,69 | 24.880,69 | 37.321,03 | 24.880,69 | 24.880,69 | 24.880,69 | 37.321,04 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (PAVIMENTAÇÃO) | 313.542,50 | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 15,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 15,00 % |
| | | | 31.354,25 | 31.354,25 | 31.354,25 | 31.354,25 | 47.031,38 | 31.354,25 | 31.354,25 | 31.354,25 | 47.031,37 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA) | 295.171,07 | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 15,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 15,00 % |
| | | | 29.517,11 | 29.517,11 | 29.517,11 | 29.517,11 | 44.275,66 | 29.517,11 | 29.517,11 | 29.517,11 | 44.275,64 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PUBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 59.322,20 | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 15,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 15,00 % |
| | | | 5.932,22 | 5.932,22 | 5.932,22 | 5.932,22 | 8.898,33 | 5.932,22 | 5.932,22 | 5.932,22 | 8.898,33 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 272.944,06 | 10,01 % | 10,01 % | 10,01 % | 10,01 % | 15,00 % | 10,01 % | 10,01 % | 10,01 % | 14,93 % |
| | | | 27.321,70 | 27.321,70 | 27.321,70 | 27.321,70 | 40.941,61 | 27.321,70 | 27.321,70 | 27.321,70 | 40.750,55 |
| | | 1.189.786,73 | 119.005,97 | 119.005,97 | 119.005,97 | 119.005,97 | 178.468,01 | 119.005,97 | 119.005,97 | 119.005,97 | 178.276,93 |
| | | | 119.005,97 | 238.011,94 | 357.017,91 | 476.023,88 | 654.491,89 | 773.497,86 | 892.503,83 | 1.011.509,80 | 1.189.786,73 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | Total parcela |
|------|--|--------------|---------------|
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM) | 248.806,90 | 100,00 % |
| | | | 248.806,90 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (PAVIMENTAÇÃO) | 313.542,50 | 100,00 % |
| | | | 313.542,50 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA) | 295.171,07 | 100,00 % |
| | | | 295.171,07 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PUBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 59.322,20 | 100,00 % |
| | | | 59.322,20 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 272.944,06 | 100,00 % |
| | | | 272.944,06 |
| | | 1.189.786,73 | 1.189.786,73 |

JOSE IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
 Engenheiro Civil
 CREA/CE - 54185

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



COMPOSIÇÃO DO BDI



| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA: 17/04/2019 | BDI: 29,77% |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS E PRAÇAS DE VÁRZEA ALEGRE | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MEB |
| | | 85,20% | - |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Beneficio | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| | TOTAL | 6,96 |

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

| | | |
|----------|--|--------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |

BDI = 29,77%

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



G

J

R

A


C

S

JOSE IRANIELO PEREIRA DE FREITAS
 Engenheiro Civil
 CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | |
|--|---|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|
|  | OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA: 17/04/2019 | BDI: 29,77% | |
| | LOCAL: DIVERSAS ESTRADAS E PRAÇAS DE VÁRZEA ALEGRE | PORTO: SEINFRA | VERBÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO | NDRA: 85,20% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|--|--------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| TOTAL | | 6,96 |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |
| Impostos | | |
| I | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 13,15 |

BDI = 29,77%

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


JOSE IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
 Engenheiro Civil
 CREA/CE - 54185D



AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|-----------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PUBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE | DATA : 17/04/2019 | BDI : 29,77% |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS E PRAÇAS DE VÁRZEA ALEGRE | FORTE | VERBÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE | SENFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | 85,20% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | 12/2016 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 1,00 | 1,00 |
| | TOTAL | 17,80 | 17,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,78 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,41 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,89 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,71 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,71 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,41 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,89 | 6,14 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 43,03 | 15,89 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,06 | 3,94 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,12 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,68 | 4,42 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,99 | 3,89 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,43 | 0,33 |
| | TOTAL | 16,28 | 12,67 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,66 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,43 | 0,33 |
| | TOTAL | 8,09 | 3,16 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

JOSE IRANILDO FERREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR



À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE**

O licitante **META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME. CNPJ: 07.471.421/0001-40**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº. 8.666/93 e suas alterações e as condições do **PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1:**

Que, para fins de cumprimento ao disposto XXXIII do art. 7º da constituição Federal (Inciso V do art. 27 da lei Nº 8.666/93) Não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório, assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atende as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I , caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO:CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

VALOR GLOBAL R\$:1.039.506,77 (um milhão trinta e nove mil, quinhentos e seis reais e setenta e sete centavos).

PREPONENTE:META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRAS EIRELI-ME

ENDEREÇO:RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA Nº200, CENTRO,LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

CNPJ:07.471.421/0001-40

PRAZO DE EXECUÇÃO:09 (NOVE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA:60 (SESENTA) DIAS.

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 22 DE ABRIL DE 2019.

META EMPREENDIMENTOS LTDA

Luciano Rodrigues da Silva

CPF:698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA

CPF:698.316.103-34

**META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12**

| | |
|--|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE. | |
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE. |
| MUNICÍPIO: | VÁRZEA ALEGRE - CE. |
| DATA: | 22/04/2019 |
| FONTE: | TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA |
| | BDI: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------|---|---------|-----|--------------------|-------------------|
| 1 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | | | | | | 225.148,04 |
| 1.1 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 50,00 | 364,58 |
| 1.2 | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 0,70 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 250,00 | 141,08 |
| 1.3 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 89,13 |
| 1.4 | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 300,00 | 90,28 |
| 1.5 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | SEINFRA | M2 | 284,00 | 141,08 |
| 1.0 | C0813 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 1.850,00 | 8,93 |
| 1.7 | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO Fc/Fc P/ POÇO DE VISITA | SEINFRA | UN | 180,00 | 33,46 |
| 1.8 | C2988 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) | SEINFRA | M | 32.400,00 | 1,53 |
| 1.9 | C2888 | LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m. MANUAL | SEINFRA | UN | 198,00 | 67,99 |
| 1.10 | | | | | | 0,00 |
| 2 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | 268.465,00 |
| 2.1 | C3054 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 13.750,00 | 5,62 |
| 2.2 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.250,00 | 14,68 |
| 2.3 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | 10,93 |
| 2.4 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 3.000,00 | 12,28 |
| 3 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | 255.137,17 |
| 3.1 | C3654 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 320.000,00 | 0,44 |
| 3.2 | C3108 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 8,28 | 1.117,75 |
| 3.3 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 270.000,00 | 0,08 |
| 3.4 | C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 8.000,00 | 3,31 |
| 3.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 3.364,00 | 18,55 |
| 4 CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | | | | | | 91.287,60 |
| 4.1 | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA | M2 | 280,00 | 24,14 |
| 4.2 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 157.500,00 | 0,08 |
| 4.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 1.260,00 | 7,66 |
| 4.4 | C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 2.800,00 | 3,31 |

Laires da Silva Bezerra
CREA Nº 1600050007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

Fls 1233
 COMISSÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

| | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|--|---------|----|--------|-------|---------------------|
| 4.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 280,00 | 27,67 | 7.747,60 |
| 4.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 560,00 | 15,02 | 8.411,20 |
| TOTAL (R\$) | | | | | | | 801.037,81 |
| BDI 29,77% (R\$) | | | | | | | 238.468,96 |
| TOTAL GERAL C/ BDI (R\$) | | | | | | | 1.039.506,77 |

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O TOTAL DE R\$ 1.039.506,77 (Um Milhão Trinta e Nove Mil Quinhentos e Seis reais e Setenta e Sete centavos)

PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 9 (NOVE) MESES.

LAVRAS DA MANGABEIRA, 22 DE ABRIL DE 2019.

Laires da Silva Vieira
Laires da Silva Vieira
 CREA N° 16.00059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

Luciano Rodrigues da Silva
META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

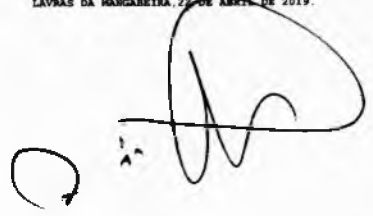
| | | | |
|------------|--|---------------------------------------|--|
| OBRA: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRzea ALGRE - CE. | | |
| MUNICÍPIO: | VÁRzea ALGRE - CE. | | |
| DATA: | 22/04/2019 | RDI: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% | |
| FONTE: | TABELA SEMPRE 026.1 DESONERADA | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS1 | | MÊS2 | | MÊS3 | | MÊS4 | | MÊS5 | |
|-------------------------|--|-------------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
| | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 225.148,04 | 10,00 | 22.514,80 | 10,00 | 22.514,80 | 10,00 | 22.514,80 | 10,00 | 22.514,80 | 15,00 | 33.772,21 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 269.465,00 | 10,00 | 26.946,50 | 10,00 | 26.946,50 | 10,00 | 26.946,50 | 10,00 | 26.946,50 | 15,00 | 40.419,75 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 255.137,37 | 10,00 | 25.513,72 | 10,00 | 25.513,72 | 10,00 | 25.513,72 | 10,00 | 25.513,72 | 15,00 | 38.270,58 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 51.287,66 | 10,00 | 5.128,76 | 10,00 | 5.128,76 | 10,00 | 5.128,76 | 10,00 | 5.128,76 | 15,00 | 7.693,14 |
| TOTAL SEM B.D.T. | | R\$ 801.037,81 | 10,00% | R\$ 80.103,78 | 10,00% | R\$ 80.103,78 | 10,00% | R\$ 80.103,78 | 10,00% | R\$ 80.103,78 | 15,00% | R\$ 120.155,67 |
| TOTAL COM B.D.T. | | R\$ 1.039.506,77 | 10,00% | R\$ 103.950,68 | 10,00% | R\$ 103.950,68 | 10,00% | R\$ 103.950,68 | 10,00% | R\$ 103.950,68 | 15,00% | R\$ 155.926,01 |
| TOTAL ACUMULADO | | R\$ 1.039.506,77 | 10,00% | R\$ 103.950,68 | 20,00% | R\$ 207.901,35 | 30,00% | R\$ 311.852,03 | 40,00% | R\$ 415.802,71 | 55,00% | R\$ 571.728,72 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS6 | | MÊS7 | | MÊS8 | | MÊS9 | | MÊS10 | | Total parcelas | |
|-------------------------|--|-------------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|----------------|-------------------------|--------|-----------|----------------|-------------------------|
| | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | | |
| 1 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM) | 225.148,04 | 10,00 | 22.514,80 | 10,00 | 22.514,80 | 10,00 | 22.514,80 | 15,00 | 33.772,21 | 100,00 | 33.772,21 | 100,00 | 251.536,14 |
| 2 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO) | 269.465,00 | 10,00 | 26.946,50 | 10,00 | 26.946,50 | 10,00 | 26.946,50 | 15,00 | 40.419,75 | 100,00 | 40.419,75 | 100,00 | 381.877,50 |
| 3 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA) | 255.137,37 | 10,00 | 25.513,72 | 10,00 | 25.513,72 | 10,00 | 25.513,72 | 15,00 | 38.270,58 | 100,00 | 38.270,58 | 100,00 | 285.992,40 |
| 4 | CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA) | 51.287,66 | 10,00 | 5.128,76 | 10,00 | 5.128,76 | 10,00 | 5.128,76 | 15,00 | 7.693,14 | 100,00 | 7.693,14 | 100,00 | 56.238,00 |
| TOTAL SEM B.D.T. | | R\$ 801.037,81 | 10,00% | R\$ 80.103,78 | 10,00% | R\$ 80.103,78 | 10,00% | R\$ 80.103,78 | 15,00% | R\$ 120.155,67 | | | | |
| TOTAL COM B.D.T. | | R\$ 1.039.506,77 | 10,00% | R\$ 103.950,68 | 10,00% | R\$ 103.950,68 | 10,00% | R\$ 103.950,68 | 15,00% | R\$ 155.926,01 | | | | R\$ 1.039.506,77 |
| TOTAL ACUMULADO | | R\$ 1.039.506,77 | 45,00% | R\$ 475.679,40 | 75,00% | R\$ 779.639,87 | 85,00% | R\$ 883.589,79 | 100,00% | R\$ 1.039.506,77 | | | | |

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O TOTAL DE R\$ 1.039.506,77 (Um milhão trinta e Nove Mil Quinhentos e Deis reais e Setenta e Deis centavos)

LAVRAS DA MANGABEIRA, 22 DE ABRIL DE 2019.



Laires da Silva Vieira
CREA Nº 16000/9007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENHIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE - CE.
BDI: 22/04/2019

Fis. 1235

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. C0802 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 6,66 | 2,75 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 6,66 | 13,06 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 8,18 | 3,38 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 8,18 | 16,04 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,41100000 | 8,18 | 44,28 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,92100000 | 6,06 | 66,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 145,72 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,07200000 | 9,78 | 0,70 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,23100000 | 43,35 | 10,01 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 4,26800000 | 3,94 | 16,82 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 65,24 | 7,83 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,82800000 | 0,94 | 9,24 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,32400000 | 17,88 | 5,79 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 60,69600000 | 0,39 | 23,67 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,09700000 | 6,86 | 0,67 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 181,44000000 | 0,22 | 39,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 114,65 | |

VALOR SEM ENCARGOS: 260,37
VALOR ENCARGOS (85.20%): 124,21
VALOR COM ENCARGOS: 384,58

1.2. C4812 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 52,59 | 7,89 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 5,91 | 44,33 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 246,47 | 36,97 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | 58,10 | 18,74 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 52,75 | 7,94 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 115,84 | |

VALOR SEM ENCARGOS: 115,84
VALOR ENCARGOS (85.20%): 25,24
VALOR COM ENCARGOS: 141,08

1.3. C4810 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 160.059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciana Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|-------------|----------------|--------|--------------|
| C0034 | ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | M3 | 0,07350000 | 52,59 | 3,87 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 3,67500000 | 5,91 | 21,72 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,07350000 | 246,47 | 18,12 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm | M2 | 0,15800000 | 58,10 | 9,18 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,07350000 | 52,75 | 3,88 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 56,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 56,77 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 12,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 69,13 |

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|-------------|----------------|--------|--------------|
| C0034 | ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | M3 | 0,09600000 | 52,59 | 5,05 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 4,80000000 | 5,91 | 28,37 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,09600000 | 246,47 | 23,66 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm | M2 | 0,20640000 | 58,10 | 11,99 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,09600000 | 52,75 | 5,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 74,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 74,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 16,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 90,28 |

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|-------------|----------------|--------|---------------|
| C0034 | ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | M3 | 0,15000000 | 52,59 | 7,89 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 7,50000000 | 5,91 | 44,33 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,15000000 | 246,47 | 36,97 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 0,32250000 | 58,10 | 18,74 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,15000000 | 52,75 | 7,91 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 115,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 115,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 25,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 141,08 |

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---------------------------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,12000000 | 53,11 | 6,37 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 6,37 | |
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,12000000 | 8,18 | 0,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,98 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 7,35 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 1,58 | |

Laires da Silva
 CREA Nº 160605/07D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE EIRELI- ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

FLS. 1237


VALOR COM ENCARGOS: 8,93

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FôFo PI/ POÇO DE VISITA (UN)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|--|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,00000000 | 8,18 | 8,18 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,00000000 | 6,06 | 6,06 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,24 | |
| SERVIÇO | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,02000000 | 302,88 | 6,06 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,06 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 20,30 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 13,18 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 33,48 | |

1.8. C2888 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

| EQUIPAMENTO | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10574 | CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) | H | 0,00000000 | 28,65 | 0,00 | |
| 10575 | CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI) | H | 0,00000000 | 29,53 | 0,00 | |
| 10701 | CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) | H | 0,00625000 | 90,91 | 0,57 | |
| 10702 | CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) | H | 0,00625000 | 92,72 | 0,58 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,15 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,02500000 | 6,06 | 0,15 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,15 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,30 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,23 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,53 | |

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|------|-------------|----------------|--------------|--|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 1,33000000 | 8,18 | 10,88 | |
| 12380 | MOTORISTA | H | 1,33000000 | 7,25 | 9,64 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,67000000 | 6,06 | 16,19 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 36,71 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 36,71 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 31,28 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 67,99 | |

2.1. C3084 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,50000000 | 6,06 | 3,03 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,03 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,03 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 2,59 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,62 | |

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1608059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE EIRELI- ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

07/13



2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------------|--------------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 57,00 | 0,57 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,57 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 8,18 | 2,45 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 8,18 | 1,64 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 6,06 | 3,64 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,73 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8,30 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,68 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 14,98 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------------|--------------|
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 26,03 | 1,30 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 57,00 | 0,57 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,87 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 8,18 | 1,64 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 6,06 | 3,03 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,67 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,54 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,39 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 10,93 |

2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|---------------------------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | 8,18 | 3,68 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | 6,06 | 2,73 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,41 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 46,75 | 0,09 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82000000 | 0,39 | 0,32 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,41 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,82 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,48 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 12,28 |

3.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03333333 | 6,06 | 0,20 |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00333333 | 11,79 | 0,04 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,24 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,24 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,20 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,44 |

3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE EIRELI - ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

Lucas da Silva Vieira
 CREA Nº 1600059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL



| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 83,33333333 | 6,06 | 505,24 |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 8,33333333 | 11,79 | 98,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 603,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 603,46 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 514,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.117,75 |

3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL PIPOOA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00400000 | 7,70 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,06 |

3.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 8,19 | 1,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,64 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,94 | 0,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,92 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,31 |

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | 92,32 | 17,10 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 17,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 17,10 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,55 |

4.1. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,18 | 8,18 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 6,06 | 3,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,21 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | 46,75 | 2,81 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,42000000 | 0,39 | 0,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,57 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 9,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 24,14 |

4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE EIRELI - ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 098.316.103-34
09/11

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 098.316.103-34



| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,00400000 | 7,70 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,06 |

| 4.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 6,66 | 2,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,67 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1251 | INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | 13,60 | 2,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,39 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,66 |

| 4.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 8,19 | 1,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,64 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,94 | 0,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,92 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,31 |

| 4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2) | | | | | | |
|--|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 6,66 | 5,33 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 8,19 | 6,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,88 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 10,86 | 0,33 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 18,24 | 2,92 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,12 | 0,34 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 17,29 | 2,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 17,54 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 10,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 27,67 |

| 4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2) | | | | | | |
|--|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 6,66 | 2,33 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 8,19 | 3,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,61 |

es da Silva Vieira
CREA Nº 16000590070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE EIRELI - ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

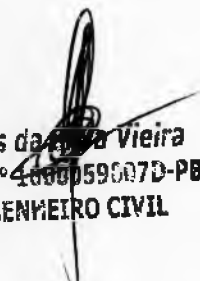
META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF 698.316.103-34


10/13







| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 10,86 | 0,43 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 18,24 | 2,92 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 8,40 | 1,09 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,47 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,24 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 4,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,02 |

LAVRAS DA MANGABEIRA, 22 DE ABRIL DE 2019.


Laires da Silva Vieira
CREA N° 488059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL


META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF 698.216.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

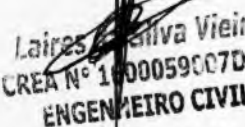


PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

| | |
|------------|---|
| OBJETO: | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE. |
| MUNICÍPIO: | VÁRZEA ALEGRE - CE. |

| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|---|--|--------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/Seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| | Impostos | 13,15 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 13,15 |
| $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ | | |
| | Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)= | 29,77% |

LAVRAS DA MANGABEIRA, 22 DE ABRIL DE 2019.

Laires  Silva Vieira
CREA N° 100059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 098.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

VÁRZEA ALEGRE - CE.

22/04/2019

ENCARGOS SOCIAIS- HORISTAS E MENSALISTAS- TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | TABELA 24.1 | |
|------------------------|--|--------------|--------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % |
| 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 | 1,0000 | 1,0000 |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 17,80 | 17,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,7800 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,4100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,8900 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,7100 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0800 | 0,0800 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7100 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,4100 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,8900 | 6,1400 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | 43,03 | 15,89 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,0600 | 3,9400 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1200 | 0,0900 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,6800 | 4,4200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,9900 | 3,8900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4300 | 0,3300 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | 16,28 | 12,67 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,6600 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4300 | 0,3300 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 8,09 | 3,16 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 85,20 | 49,52 |

LAVRAS DA MANGABEIRA, 22 DE ABRIL DE 2019.

Laires da Silva
CREA Nº 160005/007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciana Rodrigues da Silva
CPF: 090.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

13/13



ATA DA SESSÃO DE CREDENCIAMENTO, ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS E RECEBIMENTO DOS ENVELOPES DE HABILITAÇÃO REFERENTES AO PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL CONVOCATÓRIO.

Data da Abertura : 23 de abril de 2019
Horário : 09 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacilio Correia, nº 153

Aos 23 (vinte e três) dias do mês de 2019, na cidade de Várzea Alegre/CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria Nº 05/2019 do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Emmanuel Abreu Pedreira, Maria Fernanda Bezerra, Bruno Bezerra Bastos e Ayda Regina Sousa Lima Medeiros, sob a presidência do primeiro, para que fossem recebidos os envelopes de habilitação e propostas de preços referentes à Licitação na modalidade Pregão nº 2019.04.02.1, cujo objeto supracitado. Pontualmente às 09 horas, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando a Senhora Maria Fernanda Bezerra para secretariar a reunião. Participaram do certame as empresas IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA - ME, F. VICENTE, P. FILHO - ME, CONFIANÇA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME, MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME, JOSE URIAS FILHO - ME, ARTUR GOMES MOREIRA-ME, SEDNA ENGENHARIA LTDA, ABRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES, DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, CONSTRUTORA NOVO JUAZEIRO LTDA - ME, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME, J DE FONTE RANGEL EIRELI, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME, CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, DIPLOMATA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, FENIX - LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, ANTONIO ALEXANDRE FERREIRA XAVIER EIRELI, neste ato representadas por seus representantes legais. O Senhor Pregoeiro, com acatamento dos licitantes presentes, concedeu prazo de 15 (quinze) minutos de tolerância para possíveis atrasos. Decorrida a referida tolerância, e como nenhum outro interessado se fez presente, o Senhor Pregoeiro deu início à sessão, determinando o recebimento de toda a documentação pertinente. Recebidos os mesmos, foram **DESCRENCIADOS** as empresas: JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA - ME e FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, por descumprimento ao subitem 2.3 do referido edital; CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME, pela não apresentação do contrato

Rua Dep. Luiz Otacilio Correia, 153 - Centro - CEP: 63.540-000 - Várzea Alegre/CE

"Várzea Alegre Terra do Amor Fraterno"



social, contudo, a mesma terá sua proposta aberta; e as empresas Fênix Locações e Empreendimentos Eireli e Antônio Alexandre Ferreira Xavier Eireli, por parentescos em primeiro grau, indícios de conluio e quebra do sigilo das propostas, devendo proceder esta Comissão com abertura de processo administrativo. As demais empresas estão **CRENCIADAS**. Dito isto, foram abertos os envelopes de propostas de preços e uma análise pelos licitantes presentes. Concluído tal procedimento e em face de ter que ser realizada uma minuciosa análise, o Senhor Pregoeiro informou que a sessão ficaria suspensa, e quando da conclusão da referida análise, esta sessão daria continuidade, ficando então marcada para o dia 29 de abril 2019, às 09 horas. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Pregoeiro determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, Maria Fernanda Bezerra, que secretariei, pelos demais membros da Comissão e pelos licitantes presentes. com poderes para tanto.

Assinaturas da Comissão:

| | | |
|------------------|---------------------------------|--|
| Pregoeiro | Emmanuel Abreu Pedreira | |
| Membro | Maria Fernanda Bezerra | |
| Membro | Bruno Bezerra Bastos | |
| Membro | Ayda Regina Sousa Lima Medeiros | |

Assinaturas dos Licitantes:

| Item | Nome/Razão Social | Assinatura/Rubrica |
|------|---|--------------------|
| 1 | IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | |
| 2 | M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | |
| 3 | FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME | |
| 4 | WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP | |
| 5 | MACIEL & ROLIM CONST E SERVICOS LTDA-ME | |
| 6 | JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA - ME | |
| 7 | F. VICENTE. P. FILHO - ME | |
| 8 | CONFIANÇA CONST E EMP LTDA-ME | |
| 9 | MONTE E SILVA CONST E SERVIÇOS LTDA | |
| 10 | META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME | |
| 11 | A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME | |
| 12 | JOSE URIAS FILHO - ME | |
| 13 | ARTUR GOMES MOREIRA-ME | |
| 14 | SEDNA ENGENHARIA LTDA | |
| 15 | ABRAV CONST SERV E EVENTOS E LOCACOES | |





| | | |
|----|--|-------------------------------------|
| 16 | DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | |
| 17 | CONSTRUTORA NOVO JUAZEIRO LTDA - ME | |
| 18 | J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI | |
| 19 | DRENA CONST E LOCAÇÕES EIRELLI-ME | |
| 20 | J DE FONTE RANGEL EIRELI | |
| 21 | FLAY ENG EMPREENDIMENTOS E SERV EIRELI | |
| 22 | ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME | |
| 23 | CONSTRUTORA VIEIRA E SERV EIRELI - ME | |
| 24 | AMPARO SERV E EMPREENDIMENTOS EIRELI | <i>Jose Kleber Locamnet</i> |
| 25 | M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME | <i>Michelle Prada dos S. Farias</i> |
| 26 | DIPLOMATA CONST E INCORPORAÇÕES LTDA | |
| 27 | TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME | |
| 28 | FENIX - LOCAÇÕES E EMP EIRELI | |
| 29 | ANTONIO ALEXANDRE F XAVIER EIRELI | |



ATA DE CONTINUIDADE DA SESSÃO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS E ABERTURA DOS ENVELOPES DE HABILITAÇÃO REFERENTES AO PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.04.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL CONVOCATÓRIO.

Data da Abertura : 29 de abril de 2019
Horário : 09 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153

Aos 29 (vinte e nove) dias do mês abril de 2019, na cidade de Várzea Alegre/CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria Nº 05/2019 do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Emmanuel Abreu Pedreira, Maria Fernanda Bezerra, Bruno Bezerra Bastos e Ayda Regina Sousa Lima Medeiros, sob a presidência do primeiro, para que fossem divulgados os resultados da análise das propostas de preços, seguindo da fase de lances e abertura dos envelopes de habilitação referentes à licitação na modalidade Pregão Presencial Nº 2019.04.02.1, cujo objeto supracitado. Pontualmente às 09 horas, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando a Senhora Maria Fernanda Bezerra para secretariar a reunião. Participaram do certame as empresas IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA - ME, F. VICENTE, P. FILHO - ME, CONFIANÇA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME, MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, JOSE URIAS FILHO - ME, ARTUR GOMES MOREIRA-ME, SEDNA ENGENHARIA LTDA, ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES, DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, CONSTRUTORA NOVO JUAZEIRO LTDA - ME, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME, J DE FONTE RANGEL EIRELI, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME, CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, DIPLOMATA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, FENIX - LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, ANTONIO ALEXANDRE FERREIRA XAVIER EIRELI, neste ato representadas por seus representantes legais. O Senhor Pregoeiro, com acatamento dos licitantes presentes, concedeu prazo de 15 (quinze) minutos de tolerância para possíveis atrasos. Decorrida a referida tolerância, e como nenhum outro interessado se fez presente, o Senhor Pregoeiro deu início à sessão, divulgando o resultado das análises das propostas de preços, ficando **DESCLASSIFICADAS** as propostas: DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME; AUSÊNCIA DE ASSINATURAS DO ENGENHEIRO E RESPONSÁVEL PELA EMPRESA; CONSTRUTORA VIEIRA E SERV EIRELI - ME; AUSÊNCIA DE

Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, 153 - Centro - CEP: 63.540-000 - Várzea Alegre/CE

"Várzea Alegre Terra do Amor Fraternal"



ASSINATURAS DO ENGENHEIRO E RESPONSÁVEL PELA EMPRESA; MONTE E SILVA CONST E SERVIÇOS LTDA; CARTA PROPOSTA ENDEREÇADA AO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE; MACIEL & ROLIM CONST E SERVICOS LTDA – ME: ERRO NO SOMATÓRIO DO RESULTADO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI; F. VICENTE. P. FILHO – ME: CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO INCOMPLETO; M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME: ERRO NO SOMATÓRIO DO RESULTADO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI; ARTUR GOMES MOREIRA – ME: ERRO DE QUADNTITATIVO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA; CONSTRUTORA NOVO JUAZEIRO LTDA – ME: PROPOSTA INCOMPLETA; IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA: ERRO NO SOMATÓRIO DO RESULTADO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI; SEDNA ENGENHARIA LTDA: ERRO DE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. As demais empresas tiveram suas propostas validadas e referendadas conforme mapa de lances verbais. Concluída tal análise, constatou-se o seguinte: a empresa DRENA CONST E LOCAÇÕES EIRELLI-ME inscrita no CNPJ nº 23.246832/0001-98 foi classificada com o valor global de R\$ 859.431,39 (oitocentos e cinquenta e nove mil quatrocentos e trinta e um reais e trinta e nove centavos) foi declarada **CLASSIFICADA**. Em seguida foram abertos os envelopes contendo a documentação de habilitação, sendo a documentação analisada de forma minuciosa pela Comissão de Licitação junto a toda documentação apresentada, para se verificar a autenticidade de alguns dos documentos exigidos. Concluída tal análise, a Comissão declarou **HABILITADA** e conseqüentemente **VENCEDORA**, por cumprir integralmente as exigências editalícias. O Senhor Pregoeiro indagou aos licitantes presentes sobre a interposição de possíveis recursos junto ao julgamento, mas os mesmos afirmaram que abriam mão e em face disto, o Senhor Pregoeiro recomenda que o presente pregão seja adjudicado ao seu respectivo vencedor. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Pregoeiro determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, Maria Fernanda Bezerra, que secretariei, pelos demais membros da Comissão e pelos licitantes presentes.

Assinaturas da Comissão:

| | | |
|------------------|---------------------------------|--|
| Pregoeiro | Emmanuel Abreu Pedreira | |
| Membro | Maria Fernanda Bezerra | |
| Membro | Bruno Bezerra Bastos | |
| Membro | Ayda Regina Sousa Lima Medeiros | |

Assinaturas dos Licitantes:

| Item | Nome/Razão Social | Assinatura/Rubrica |
|------|---|--------------------|
| 1 | IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | |
| 2 | M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME | |
| 3 | FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME | |
| 4 | WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP | |
| 5 | MACIEL & ROLIM CONST E SERVICOS LTDA-ME | |



| | |
|----|---|
| 6 | JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA - ME |
| 7 | F. VICENTE. P. FILHO - ME |
| 8 | CONFIANÇA CONST E EMP LTDA-ME |
| 9 | MONTE E SILVA CONST E SERVIÇOS LTDA |
| 10 | META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME |
| 11 | A.L.L CONSTRUTORA LTDA-ME |
| 12 | JOSE URIAS FILHO - ME |
| 13 | ARTUR GOMES MOREIRA-ME |
| 14 | SEDNA ENGENHARIA LTDA |
| 15 | ABRAV CONST SERV E EVENTOS E LOCACOES |
| 16 | DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME |
| 17 | CONSTRUTORA NOVO JUAZEIRO LTDA - ME |
| 18 | J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI |
| 19 | DRENA CONST E LOCAÇÕES EIRELI-ME |
| 20 | J DE FONTE RANGEL EIRELI |
| 21 | FLAY ENG EMPREENDIMENTOS E SERV EIRELI |
| 22 | ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME |
| 23 | CONSTRUTORA VIEIRA E SERV EIRELI - ME |
| 24 | AMPARO SERV E EMPREENDIMENTOS EIRELI |
| 25 | M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME |
| 26 | DIPLOMATA CONST E INCORPORAÇÕES LTDA |
| 27 | TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME |
| 28 | FENIX - LOCAÇÕES E EMP EIRELI |
| 29 | ANTONIO ALEXANDRE F XAVIER EIRELI |



TERMO DE HOMOLOGACÃO

Tendo Presente o Termo de Julgamento do Pregão nº 2019.04.02.1, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela, **HOMOLOGO** o mesmo, para que surta os devidos efeitos legais, ao respectivo vencedor, a saber: a empresa DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME inscrito no CNPJ nº 23.246.832/0001-98 classificado no lote único, no valor global de R\$ 859.431,39 (oitocentos e cinquenta e nove mil quatrocentos e trinta e um reais e trinta e nove centavos), conforme mapa comparativo acostado aos autos.

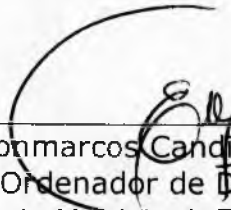
Ao Setor Contábil-financeiro para as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência aos interessados.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE, 29 de Abril de 2019.


Elonmarcos Candido Correia
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Infraestrutura