

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-
MADALENA-CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998107352 (88) 992049447 EMAIL:
montesiaolta@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº- 1303.01/2023 -TP



PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETOS BÁSICO.

Apresentamos a V.Sas, nossa Proposta para o Objeto do Edital pelo Preço Global de R\$ 237.347,35 (DUZENTOS E TRINTA E SETE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS) com prazo de execução total de até 3 (TRES) MES..


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). AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO, portador (a) da carteira de Identidade Nº2007025291-7e CPF Nº122.826.933-53, 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, Madalena-ce - 31 de MARÇO de 2023


EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF Nº 057.750.863-68
CREA-Nº 2965/D-CE
ENGENHEIRO CÍVIL


AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF-Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55








| MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|---------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÁC SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | DATA: | 31/03/2023 | BDI: | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÁC SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | Fonte | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|--------|--|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 4.059,72 |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 12,00 | 338,31 | 4.059,72 |
| | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO | | | | | 182.836,92 |
| 2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 3.286,00 | 2,07 | 6.802,02 |
| 2.2 | C4563 | MEIO FIC CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FC< 20 MPa | SEINFRA | M | 1.014,00 | 58,40 | 59.217,60 |
| 2.3 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 3.286,00 | 35,55 | 116.817,30 |
| 3 | | LIMPEZA DA OBRA | | | | | 3.713,18 |
| 3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 3.286,00 | 1,13 | 3.713,18 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 46.737,53 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 190.609,82 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 237.347,35 |

MADALENA/CE, 31 DE MARÇO DE 2023

CONSTA NO TOTAL O VALOR DE DUZENTOS E TRINTA E SETE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS




Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CÍVIL

Agripino Leite Filho
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF- Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signatures]



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|---|--------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------------|---------|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | DATA : 31/03/2023 | | BDI : 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMIFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>95/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORNE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEMIFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 95/2021 | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FORNE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEMIFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 95/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|--|-------------------|--------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.059,72 | 1,71 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO | 182.836,92 | 77,03 |
| 3 | LIMPEZA DA OBRA | 3.713,18 | 1,56 |
| | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 46.737,53 | 19,69 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 46.737,53 | 19,69 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 190.609,82 | |
| | VALOR TOTAL: | 237.347,35 | |

MADALENA/CE, 31 DE MARÇO DE 2023

CONSTA NO TOTAL O VALOR DE DUZENTOS E TRINTA E SETE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS



Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CÍVIL

Agripino Ferreira Leite Filho
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF- Nº 122 826 933-55 ADMINISTRADOR
 MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten marks]

[Handwritten mark]



| MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | |
|---------------------------------|--|------------------------------|----------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | DATA : 31/03/2023 | | BDI : 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | SEINFRA | 02.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|--|-------------|-----------|------------|------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.059,72 | 100,00% | | | 100,00%' 4.059,72 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO | 182.836,92 | 25,00% | 25,00% | 50,00% | 100,00%' 182.836,92 |
| 3 | LIMPEZA DA OBRA | 3.713,18 | | 50,00% | 50,00% | 100,00%' 3.713,18 |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 46.737,53 | 26,11% | 24,95% | 48,94% | 100,00%' 46.737,53 |
| | | 237.347,35 | 61.972,12 | 59.226,33 | 116.148,40 | 237.347,35 |
| | | | 61.972,12 | 121.198,95 | 237.347,35 | |

MADALENA/CE, 31 DE MARÇO DE 2023

CONSTA NO TOTAL O VALOR DE DUZENTOS E TRINTA E SETE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS



Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CÍVIL

Agripino Ferreira Leite Filho
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.265/0001-55

[Handwritten initials]



| MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA | | COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|---------------------------------|--|-------------------|----------------------|--------|--------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | DATA: | 31/03/2023 | | BDI : 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | SEINFRA | 27.1 COM DESONERACÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 6,80 |
| L | Lucro | 6,76 |
| TOTAL | | 6,96 |

| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 5,56 |


| I Impostos | | |
|-------------------|--------|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,90 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |

BDI = 24,52%

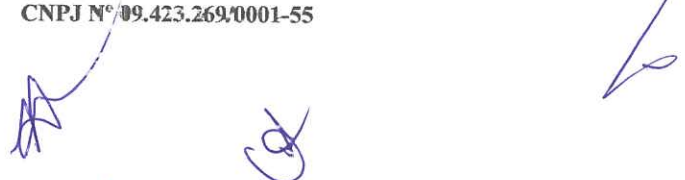
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

MADALENA/CE, 31 DE MARÇO DE 2023


 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CÍVIL


 AGRIPINO BERREIRA LEITE FILHO
 CPF- Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55







| | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|---|---------|---|--------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | DATA: | 31/03/2023 | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | BDI: | 24,52% | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE | FONTES: | <table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SPINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>00/2021</td> </tr> <tr> <td>Comunidade</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SPINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 00/2021 | Comunidade | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| SPINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 00/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| Comunidade | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 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 | SECONC | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

MADALENA/CE, 31 DE MARÇO DE 2023

EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CIVIL

AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF- Nº 122 826 923-53 ADMINISTRADGR
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------|------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAYMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | DATA: | 31/03/2023 | BDI: | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | PAYMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DETERMINAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 23,7900 | 4,0443 |
| I8395 LONA COM APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA COM LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 84,9000 | 84,9000 |
| I1945 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 30,6500 | 5,2105 |
| I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 47,7700 | 71,6550 |
| TOTAL Material: | | | | | 165,8098 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 2,51000000 | 23,7700 | 60,4407 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,51000000 | 23,7700 | 60,4407 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,51000000 | 15,5500 | 45,2505 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 166,1319 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 509,4800 | 6,3685 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,3685 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 233,96 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 104,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 338,31 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 82,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 421,26 |

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 47,2200 | 0,0533 |
| I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 154,7600 | 0,6190 |
| I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 60,2900 | 0,1329 |
| I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 74,2200 | 0,0265 |
| I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 54,2000 | 0,0917 |
| I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087173 | 165,9000 | 0,1446 |
| I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,6300 | 0,0010 |
| I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,9600 | 0,0086 |
| I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,2800 | 0,0000 |
| I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 211,8600 | 0,5432 |
| I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 26,5300 | 0,0102 |
| I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 94,5600 | 0,2061 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,8731 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01243589 | 15,5500 | 0,1934 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1934 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,74 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 0,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,07 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | 0,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,58 |

2.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I8567 EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA COM MOTOR DIESEL 10 HP | SEINFRA | H | 0,06670000 | 45,6400 | 3,0442 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,0442 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,0469900 | 20,7700 | 3,38 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12999800 | 15,5500 | 2,0124 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,3559 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------------------------------|---|-------------|----------------|----------------|----------|---------|
| C0588 | CAIAÇAC EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,72000000 | 4,3700 | 3,1464 |
| C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MP ₂ COM AGREGADO ADQU RIDO | SEINFRA | M3 | 0,08700000 | 403,1500 | 35,0741 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | 39,9700 | 2,3982 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,08700000 | 130,7900 | 11,3787 |
| TOTAL Serviço: | | | | 51,9974 | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 40,00 | | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | 18,40 | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 58,40 | | |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | 14,32 | | |
| VALOR COM BDI: | | | | 72,72 | | |

2.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento | Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,3600 | 1,1680 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AJTOPROPELIDO (C-HP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 81,4300 | 0,8143 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | 1,9823 | |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------------------|-----------------------|-------------|----------------|----------------|---------|--------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,0500 | 8,8575 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,0800 | 9,6120 |
| TOTAL Material: | | | | 18,4695 | | |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------------------------------|------------|-------------|----------------|----------------|---------|--------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29100000 | 20,7700 | 6,0441 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58200000 | 15,5500 | 9,0501 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 15,0942 | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 25,36 | | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | 10,19 | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 35,55 | | |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | 8,72 | | |
| VALOR COM BDI: | | | | 44,27 | | |

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

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------------------------------|----------|-------------|----------------|---------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07275000 | 15,5500 | 1,1313 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 1,1313 | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 0,40 | | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | 0,73 | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 1,13 | | |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | 0,28 | | |
| VALOR COM BDI: | | | | 1,41 | | |

MADALENA/CE, 31 DE MARÇO DE 2023

Eugenio Leite Bezerra
EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CÍVIL

Agripino Ferreira Leite Filho
AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF- Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signatures and initials]