



LOCACÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

PROPOSTA DE PREÇOS



À

Comissão Permanente de Licitações

Prefeitura Municipal de TARRAFAS – Ceará.

Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal Nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital Tomada de Preços Nº 2020.08.26.001F, com data de abertura marcada para o dia 15 Setembro de 2020, às 08:00 horas, na sala da comissão de Licitação, situada Rua São José Nº 270 Centro Tarrafas/Ceará

Declaramos ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação

| ITEM | UNID | QUANT | OBJETO | VALOR GLOBAL |
|------|------|-------|--|--------------|
| 01 | UNID | 01 | Execução das obras de pavimentação em pedra tosca de Rua - Acesso a Guaribas - Rua de acesso a Comunidade de Guaribas - Zona Rural do Município de Tarrafas-CE, sob a responsabilidade da Secretária de Obras Serviços Urbanos | 61.738,26 |

Importa o presente orçamento em R\$ 61.738,26 (Sessenta Hum Mil Setecentos Trinta Oito Reais Vinte Seis Centavos)

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA MARIA DELFINO, 154 VILA NILDÁLIA

CNPJ: 26.542.791/0001-75

ASSARÉ - CEARÁ

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: DE ACORDO COM O EDITAL

ASSARÉ, 14 Setembro de 2020.

Manoel Airton de Láv,
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-75
Administrador

RUA: MARIA DELFINO, Nº 154 – VILA NILDÁLIA – ASSARÉ – CEARÁ CEP 63.140.000
Fone: (0**88) 994131900 - e-mail: FRLOCESERVICOS@HOTMAIL.COM CNPJ - 26.542.791/0001-75
INSC. MUNICIPAL – 1211742/2017

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS | DATA: 13/09/2020 | BDI: 24,52% |
| LOCAL: | RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERACAO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | 85,20% |
| | | | MESES |
| | | | - |
| | | | REF: |
| | | | 12/2018 |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREC TOTAL | % |
|-------------------------|---|------------------|---------------|
| 1 | RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GRUARIBAS | 2.232,00 | 3,62 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.232,00 | 3,62 |
| 2 | TERRAPLANAGEM | 6.822,00 | 11,05 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 40.527,00 | 65,64 |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 12.157,26 | 19,69 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 49.581,00 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 12.157,26 | |
| VALOR TOTAL: | | 61.738,26 | |


 Manoel Anton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

 Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS | DATA: 13/09/2020 | BDI: 24,52% |
| LOCAL: | RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HDRA | MES |
| | | 85,20% | - |
| | | REF. | 12/2018 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | | RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GRUARIBAS | | | | | 2.232,00 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 2.232,00 |
| 1.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 900,00 | 0,17 | 153,00 |
| 1.1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 900,00 | 2,31 | 2.079,00 |
| 2 | | TERRAPLANAGEM | | | | | 6.822,00 |
| 2.1 | C2032 | REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO | SEINFRA | M2 | 900,00 | 7,58 | 6.822,00 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 40.527,00 |
| 3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 306,00 | 16,00 | 4.896,00 |
| 3.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 900,00 | 38,90 | 35.010,00 |
| 3.3 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 900,00 | 0,69 | 621,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 49.581,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 12.157,26 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 61.738,26 |


Manoel Ailton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Atencar
 CPF: 218.280.553-72
 Administrador







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS | DATA : | 13/09/2020 | BDI : | 24,52% | |
| LOCAL: | RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|-----------|---|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GRUARIBAS | 2.232,00 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 558,00 | 558,00 | 558,00 | 558,00 | 2.232,00 |
| 2 | TERRAPLANAGEM | 6.822,00 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 1.705,50 | 1.705,50 | 1.705,50 | 1.705,50 | 6.822,00 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 40.527,00 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 10.131,75 | 10.131,75 | 10.131,75 | 10.131,75 | 40.527,00 |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 12.157,26 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 3.039,32 | 3.039,32 | 3.039,32 | 3.039,30 | 12.157,26 |
| 61.738,26 | | | 15.434,57 | 15.434,57 | 15.434,57 | 15.434,55 | 61.738,26 |
| | | | 15.434,57 | 30.869,14 | 46.303,71 | 61.738,26 | |

SERVIÇOS EIRELI - ME

 Lucio Alencar
 218.290.553-72
 Administrador

Manoel Alton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS | DATA : 13/09/2020 | BDI : 24,52% | | |
| LOCAL: | RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS | FONTE | VERSÃO | HDRA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Beneficio | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |

| | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 4,56 |

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

BDI = 24,52%

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


 Manoel Airton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601496006

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

 Marcondes Lucio Alencar
 CPF: 218.290.533-72
 Administrador







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------|------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS | DATA : 13/09/2020 | BDI : 29,50% |
| LOCAL: | RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS | FONTE | VERBÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONEREAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 85,20% | |
| | | | REF. |
| | | | 11/2018 |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | FIS. MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

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

A + B + C + D

Manoel Airton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 3501405006

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|------------------|-----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS | DATA: 13/09/2020 | BDI: 24,52% |
| LOCAL: | RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | PREÇO UNITÁRIO |
| | | | TOTAL |



1.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 58,47 | 0,06 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,49 | 0,00 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,24 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,06 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 10,16 | 0,04 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 15,02 | 0,03 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 20,09 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | | | 0,17 |

1.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,25 | 2,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,31 |
| VALOR: | | | | | | 2,31 |

2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02560000 | 100,13 | 2,56 |
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 92,63 | 0,19 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00900000 | 132,90 | 1,20 |
| I0722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00300000 | 131,73 | 0,40 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 134,56 | 0,27 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 177,45 | 1,42 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 192,53 | 1,54 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 7,58 |
| VALOR: | | | | | | 7,58 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 12,48 | 1,87 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,25 | 2,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,18 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,70 | 2,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,70 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 2,80 | 0,70 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 24,51 | 0,37 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,28 | 0,12 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS | DATA : 13/09/2020 | BDI : 24,52% |
| LOCAL: | RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS | SEINFRA | 026,1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | VALOR |



| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|----|------------|--------|-------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 243,36 | 7,93 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,12 |
| VALOR: | | | | | | 16,00 |

3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 18,32 | 0,92 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 64,04 | 0,64 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,56 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 12,48 | 3,74 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,25 | 5,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,29 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 41,40 | 6,21 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 60,17 | 9,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,24 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 297,96 | 12,81 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 12,81 | |
| VALOR: | | | | | 38,90 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 9,25 | 0,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,69 | |
| VALOR: | | | | | 0,69 | |

Manoel Airton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0501493003

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

 Marcondes Lucio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador

B

Q

S