

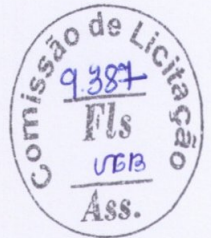
DH

construções serviços e locações EIRELI EPP

PROPOSTA DE PREÇO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
URUBURETAMA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICAº 002/2022.03



Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICAº 002/2022.03**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME CONVÊNIO Nº 183/CIDADES 2022**, pelo valor global de R\$ 354.308,93 (TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL TREZENTOS E OITO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de 60 (sessenta) 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. FRANCISCO DANIEL ARAÚJO, portador do RG Nº 98031061193 SSP-CE e do CPF nº 883.303.463-15, como representante legal desta empresa

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **60 (sessenta) dias**, corridos a contar da data de abertura da licitação.

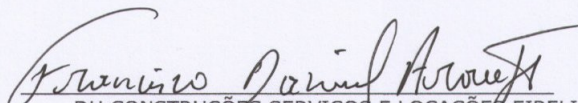
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Reriutaba, 14 de setembro de 2022.

Atenciosamente,

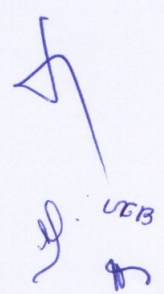

DH CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 16.581.786/0001-18
Francisco Daniel Araújo
CPF: 883.303.463-15
Proprietário

Joyce Yara Carina de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0511047616

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
CEP:62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
nº281
Loja 10 altos


UEB

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE, EM RELAÇÃO AO MAPP 5706

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE, EM RELAÇÃO AO MAPP 5706

LOCAL: URUBURETAMA - CE

DATA: 19/09/2022 **BDI:** 26,85%

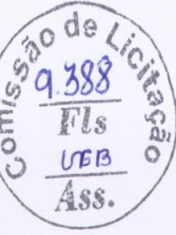
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

SEINFRA: 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

Composições

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------------------------------|---------------|--|----------------------|---------|----------|--------------------|----------|-------------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 1.1 | COMP-14480637 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composições Próprias | MES | 2,00 | 4.745,25 | 6.019,35 | 9.490,50 | 12.038,70 |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 22,44 | 146,92 | 186,37 | 3.296,88 | 4.182,14 |
| 2.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 5.186,10 | 3,77 | 4,78 | 19.551,60 | 24.789,56 |
| 2.3 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,52 | 462,20 | 586,30 | 240,34 | 304,88 |
| 3 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 5.186,10 | 2,05 | 2,60 | 10.631,51 | 13.483,86 |
| 3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 4.573,74 | 35,54 | 45,08 | 162.550,72 | 206.184,20 |
| 3.3 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 1.774,25 | 23,09 | 29,29 | 40.967,43 | 51.967,78 |
| 3.4 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 61,25 | 44,19 | 56,06 | 2.706,64 | 3.433,68 |
| 3.5 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 61,25 | 392,66 | 498,09 | 24.050,43 | 30.508,01 |
| 4 LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 5.186,10 | 1,13 | 1,43 | 5.860,29 | 7.416,12 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 74.962,59 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 279.346,34 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 354.308,93 |

Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Trezentos e Oito reais e Noventa e Três centavos



Francisco Daniel Araújo
CPF: 887.303.463-15
Proprietário

Jóyce Vasconcelos de Sousa
Engenheira Civil
RNF Nº 2611047616

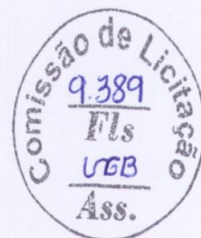
[Handwritten signature]
UEB

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|-----------|------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|
| DH | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE, EM RELAÇÃO AO MAPP 5706 | DATA : 19/09/2022 | | BDI : 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE, EM RELAÇÃO AO MAPP 5706 | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | URUBURETAMA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | MES | 47,76% |
| | | | | REF. | 05/2021 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------|------------------|--------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 12.038,70 | 3,40 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 29.276,58 | 8,26 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 305.577,53 | 86,25 |
| 4 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 7.416,12 | 2,09 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 100,00 |
| | | 74.962,59 | |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | |
| | | 279.346,34 | |
| | | VALOR TOTAL: | |
| | | 354.308,93 | |

Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Trezentos e Oito reais e Noventa e Três centavos



Francisco Daniel Araújo
 CPF: 882.803.463-15
Proprietário

Joyce Yara Oliveira de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP Nº 0611047616

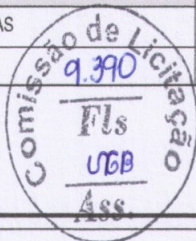
UGB
 7/30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------|------------|--|------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DH | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE, EM RELAÇÃO AO MAPP 5706 | DATA: 19/09/2022 | BDI : 26,85% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE, EM RELAÇÃO AO MAPP 5706 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | URUBURETAMA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.1. COMP-14480637 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,23280000 | 5.868,92 | 1.366,28 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,23280000 | 14.514,46 | 3.378,97 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4.745,25 |
| VALOR: | | | | | | 4.745,25 |



2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,52 | 35,21 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,24 | 24,24 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,23 | 55,04 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,07 | 2,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | 116,75 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,94000000 | 15,55 | 30,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 30,17 |
| VALOR: | | | | | | 146,92 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24250000 | 15,55 | 3,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,77 |
| VALOR: | | | | | | 3,77 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 72,78 | 145,56 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,67 | 2,68 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,32 | 5,28 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 153,52 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 3,88000000 | 16,77 | 65,07 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 3,88000000 | 24,86 | 96,46 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 4,85000000 | 30,34 | 147,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 308,68 |
| VALOR: | | | | | | 462,20 |

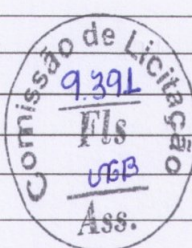
3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 47,21 | 0,05 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------------|--|--|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DH | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE, EM RELAÇÃO AO MAPP 5706 | DATA : 19/09/2022 | | BDI : 26,85% | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE, EM RELAÇÃO AO MAPP 5706 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 35%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | |
| LOCAL: | URUBURETAMA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 154,70 | 0,62 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 60,28 | 0,13 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 174,15 | 0,06 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 54,20 | 0,09 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 165,85 | 0,14 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,63 | 0,00 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,96 | 0,01 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,28 | 0,00 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 211,80 | 0,54 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 26,53 | 0,01 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 94,52 | 0,21 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,86 |



| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01243589 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | 2,05 |

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

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|--------------|----------------|-------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,37 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 81,41 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,98 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,05 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,08 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,47 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------|---------|--------------|----------------|-------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29100000 | 20,77 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58200000 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,09 |
| VALOR: | | | | | 35,54 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,34 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,34 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14550000 | 20,77 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24250000 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,79 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,36 |

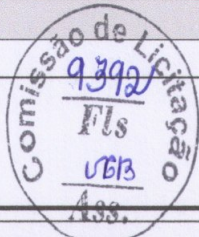
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
| DH | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE, EM RELAÇÃO AO MAPP 5706 | DATA : 19/09/2022 | | BDI : 26,85% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE, EM RELAÇÃO AO MAPP 5706 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | URUBURETAMA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|----------------|--------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 326,94 | 11,12 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,03 | 0,15 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 39,97 | 0,60 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 12,96 |
| | | | | | VALOR: | 23,09 |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,84210000 | 15,55 | 44,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 44,19 |
| | | | | | VALOR: | 44,19 |



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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|-----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 65,48 | 50,94 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 73,90 | 71,37 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,54 | 118,80 |
| | | | | | TOTAL Material: | 241,11 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,70000000 | 15,55 | 150,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 150,84 |
| | | | | | VALOR: | 392,66 |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07275000 | 15,55 | 1,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,13 |
| | | | | | VALOR: | 1,13 |

Francisco Daniel Araújo
 CPF: 883.303.463-15
Proprietário

Joyce Viana Paiva de Sousa
 Engenharia Civil
 RNP Nº 0611047616

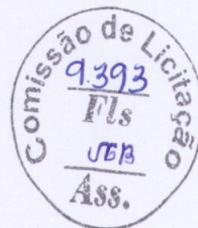
UEB
 2
 3

7

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | |
|-----------|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|-------------|
| DH | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE, EM RELAÇÃO AO MAPP 5706 | DATA: 19/09/2022 | | BDI: 26,85% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE, EM RELAÇÃO AO MAPP 5706 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | URUBURETAMA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|------------|------------|------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 12.038,70 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | 6.019,35 | 6.019,35 | | 12.038,70 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 29.276,58 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | 14.638,29 | 14.638,29 | | 29.276,58 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 305.577,53 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | 152.788,77 | 152.788,76 | | 305.577,53 |
| 4 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 7.416,12 | 25,00 % | 75,00 % | | 100,00 % |
| | | | 1.854,03 | 5.562,09 | | 7.416,12 |
| | | 354.308,93 | 175.300,44 | 179.008,49 | 0,00 | 354.308,93 |
| | | | 175.300,44 | 354.308,93 | 354.308,93 | |



Francisco Daniel Araújo
 CPF: 882.303.463-15
 Proprietário

Jóyce Viana de Sousa
 Engenharia Civil
 RNP Nº 0611047616

UEB

7

9

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-------------------|------------|--|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| DH | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE, EM RELAÇÃO AO MAPP 5706 | DATA : 19/09/2022 | | BDI : 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE, EM RELAÇÃO AO MAPP 5706 | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | URUBURETAMA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

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

| Benefício | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| | TOTAL | 6,96 |

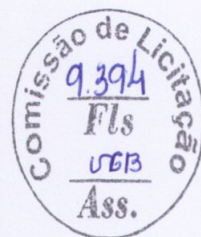
| I Impostos | | |
|-------------------|--------------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 26,85%

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

Francisco Daniel Araújo
CPF: 883.883.463-15
Proprietário

Joyce Yan Parvã de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0811047616

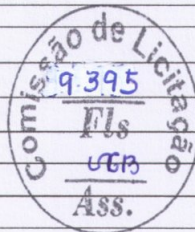


Handwritten signatures and initials, including 'J' and 'Y.P.', and the text 'UGB'.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | | |
|-----------|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DH | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE. EM RELAÇÃO AO MAPP 5706 | DATA : 19/09/2022 | BDI : 26,85% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE. EM RELAÇÃO AO MAPP 5706 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | URUBURETAMA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |



| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 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 | 0,08 |
| 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

Francisco Daniel Araújo
CPF: 883.383.463-15
Proprietário

Joyce Yara Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNE Nº 0611047616