

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.15.1  
DATA DE ABERTURA: 24 DE ABRIL DE 2023  
ÀS 14H:00M**

**REF.: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS  
REMANESCENTES EM PAVIMENTAÇÃO EM  
PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO  
BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-  
CE, MAPP 4572, CONFORME PROJETO BÁSICO  
DE ENGENHARIA.**

## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA DE HORIZONTE-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL  
PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.15.1  
DATA DE ABERTURA: 24 DE ABRIL DE 2023, ÀS 14H:00M

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.15.1, CUJO OBJETO É: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 4572, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

A empresa **VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 24.875.938/0001-13, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **FRANCISCO CLÉBER FONTENELE SILVA**, portador do RG sob o nº 2001099083786 SSP-CE e inscrito no CPF sob o nº 600.254.153-52, **DECLARA**, sob as penas da lei:

1. Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.15.1**;
2. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhista, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custo e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assumimos o compromisso de bem e fiel atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

Apresentamos a V. Sa., nossa proposta de preços para o objeto do Edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.15.1**, pelo valor global de **R\$ 330.932,16 (trezentos e trinta mil, novecentos e trinta e dois reais e dezesseis centavos)**, com prazo para execução dos serviços é de 120 (cento e vinte) dias.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** contados a partir da data da sua apresentação.

### 1 - Identificação da Licitante:

- Razão Social: **VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**;
- Inscrição CNPJ: **24.875.938/0001-13** / Insc. Estadual C.G.F: **06.522470-1** / Insc. Municipal ISS: **141707**;
- Endereço Completo: **AV Prefeito Jacques Nunes - Nº 1538-C- Sala 03 - Centro - Tianguá- CE - CEP:62320-077**;
- Nº Telefone: **(88) 2133-2711** - E-mail: **via.urbana@hotmail.com**;
- Dados Bancários: **Banco do Brasil - Agência nº 1157-6 - Conta Corrente nº 36530-0**;

-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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 15 de Abril de 2023.

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 24.875.938/0001-13  
FRANCISCO CLÉBER FONTENELE SILVA  
CPF: 600.254.153-52  
TITULAR DA EMPRESA

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN - 0614473195

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |            |  |                   |                       |        |        |         |
|--|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 15/04/2023 | BDI : 26,50%          |        |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | FONTE             | VERSÃO                | HORA   | MES    | REF.    |
|  | LOCAL:     | BAIRRO CATÚ, MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,75% | 05/2021 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE   |                   |                       |        |        |         |




| ITEM | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO   | FONTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$      | PREÇO TOTAL R\$   |
|------|-------------------------------|---|-------------|------|------------|-------------------------|-------------------|
| 1    | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |   |             |      |            |                         | <b>7.822,53</b>   |
| 1.1  | CPMH 01                       | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ✓   | Composições | MÊS  | 2,33       | 3.357,31                | 7.822,53          |
| 2    | <b>SERVIÇOS PREELIMINARES</b> |   |             |      |            |                         | <b>336,53</b>     |
| 2.1  | C1937                         | PLACAS PADRÃO DE OBRA ✓   | SEINFRA     | M2   | 0,00       | 123,86                  | 0,00              |
| 2.2  | C2872                         | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) ✓                                       | SEINFRA     | HA   | 0,63       | 534,18                  | 336,53            |
| 3    | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>   |   |             |      |            |                         | <b>105.911,57</b> |
| 3.1  | C0365                         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL ✓   | SEINFRA     | M    | 2.708,41   | 24,12                   | 65.326,85         |
| 3.2  | C1256                         | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M ✓   | SEINFRA     | M3   | 94,57      | 57,63                   | 5.450,07          |
| 3.3  | C0836                         | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL ✓  | SEINFRA     | M3   | 94,57      | 371,52                  | 35.134,65         |
|      | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>           |   |             |      |            |                         | <b>200.451,26</b> |
| 4.1  | CPMH                          | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGRAGADO ADQUIRIDO) ✓ | Composições | M2   | 5.707,61   | 35,12                   | 200.451,26        |
| 5    | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>        |   |             |      |            |                         | <b>16.410,27</b>  |
| 5.1  | C3447                         | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA ✓  | SEINFRA     | M2   | 11.088,02  | 1,48                    | 16.410,27         |
|      |                               |   |             |      |            | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>69.333,82</b>  |
|      |                               |   |             |      |            | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>261.598,34</b> |
|      |                               |   |             |      |            | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>330.932,16</b> |

Trezentos e Trinta Mil Novecentos e Trinta e Dois reais e Dezesseis centavos

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cláudio Fontenele Silva  
Titular / Administrador

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP 12314473195


## RESUMO DO ORÇAMENTO

|  |            |  |                       |              |      |     |      |
|--|------------|--|-----------------------|--------------|------|-----|------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 15/04/2023     | BDI : 26,50% |      |     |      |
|  | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | SEINFRA               | VERSÃO       | HORA | MES | REF. |
|  | LOCAL:     | BAIRRO CATÚ, MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE   | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       |      |     |      |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE   |                       |              |      |     |      |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO              | PREÇO TOTAL      | %                |
|--------|------------------------|------------------|------------------|
| 1      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | 7.822,53         | 2,36             |
| 2      | SERVIÇOS PREELIMINARES | 336,53           | 0,10             |
| 3      | DRENAGEM SUPERFICIAL   | 105.911,57       | 32,00            |
| 4      | PAVIMENTAÇÃO           | 200.451,26       | 60,57            |
| 5      | SERVIÇOS FINAIS        | 16.410,27        | 4,96             |
|        |                        | VALOR BDI TOTAL: | 69.333,82 100,00 |
|        |                        | VALOR ORÇAMENTO: | 261.598,34       |
|        |                        | VALOR TOTAL:     | 330.932,16       |

Trezentos e Trinta Mil Novecentos e Trinta e Dois reais e Dezesseis centavos

  
 VIA URBANA SERVIÇOS E  
 EMPREENDIMENTO EIRELI-ME  
 Francisco Cléber Fontanele Silva  
 Titular / Administrador

José Jonatã de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RN 0614473195



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                           |   |                        |                        |
|-------------------|--|---------------------------|---|------------------------|------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>DATA:</b> 15/04/2023   | <b>BDI:</b> 26,50%                      |                        |                        |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>FONTES:</b><br>SEINFRA | <b>VERSÃO:</b><br>027.1 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA:</b><br>83,85% | <b>MES:</b><br>05/2021 |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO CATÚ, MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE   |                           |   |                        |                        |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE   |                           |   |                        |                        |



## 1.1. CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

| Mão de Obra        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I2510              | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H           | 55,00000000    | 27,42           | 1.508,10 |
| I2322              | ENGENHEIRO              | SEINFRA | H           | 14,00000000    | 81,85           | 1.145,90 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 2.654,00        |          |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>2.654,00</b> |          |

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0537           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2          | 1,02000000     | 19,7500 | 20,1450 |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L           | 1,00000000     | 13,8700 | 13,8700 |
| I1691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 4,50000000     | 7,0000  | 31,5000 |
| I1725           | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | 8,6200  | 1,2930  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 66,8080 |         |

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 15,5500      | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 31,1000      |         |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |             |                | <b>97,91</b> |         |

## 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)

| Equipamento Custo Horário        | FONTES                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0700                            | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 49,7300  | 99,4600 |
| I0758                            | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H           | 4,00000000     | 0,3900   | 1,5600  |
| I0775                            | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H           | 4,00000000     | 0,7600   | 3,0400  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                           |         |             |                | 104,0600 |         |

| Mão de Obra        | FONTES    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |          |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------------|----------|
| I0037              | AJUDANTE  | SEINFRA | H           | 4,00000000     | 16,7700       | 67,0800  |
| I2382              | NIVELADOR | SEINFRA | H           | 4,00000000     | 24,8600       | 99,4400  |
| I2445              | TOPOGRAFO | SEINFRA | H           | 5,00000000     | 30,3400       | 151,7000 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |             |                | 318,2200      |          |
| <b>VALOR:</b>      |           |         |             |                | <b>422,28</b> |          |

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

| Material        | FONTES                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2544           | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 1,9100 | 1,9100 |
| TOTAL Material: |                                      |         |             |                | 1,9100 |        |

| Mão de Obra | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 20,7700 | 3,1155 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,25000000     | 15,5500 | 3,8875 |

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco de Assis Fontanele Silva  
Titular / Administrador

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP 0614473195

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                         |                    |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>DATA:</b> 15/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,50% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>      |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO CATÚ, MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE   | <b>HORA</b>             | <b>MES</b>         |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE   | <b>SEINFRA</b>          | <b>REF.</b>        |



TOTAL Mão de Obra: 7,0030

| Serviço  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,3500         | 1,0875  |
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,03400000  | 245,6600       | 8,3524  |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | SEINFRA | M3   | 0,03700000  | 2,5800         | 0,0955  |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m               | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 41,2100        | 0,6182  |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | 10,1536 |

VALOR: 19,07

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

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,93000000  | 15,5500        | 45,5615 |

TOTAL Mão de Obra: 45,5615

VALOR: 45,56

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

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | 37,4600        | 29,1439 |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | 42,2900        | 40,8437 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,3100         | 68,2000 |

TOTAL Material: 138,1876

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 10,00000000 | 15,5500        | 155,5000 |

TOTAL Mão de Obra: 155,5000

VALOR: 293,69

## 4.1. CPMH - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento Custo Horário                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 21,72          | 1,09  |
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 58,00          | 0,58  |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,67

| Material                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 36,66          | 5,50  |
| I2403 PÓ DE PEDRA           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 33,56          | 5,03  |

TOTAL Material: 10,53


| Mão de Obra      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,77          | 6,23  |
| I2543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,55          | 9,33  |

TOTAL Mão de Obra: 15,56

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPENHAMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cleber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN/0614473195

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


|  |                   |  |                         |                       |             |            |             |
|--|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>DATA:</b> 15/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,50%    |             |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO CATÚ, MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,78%     | 05/2021     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE   |                         |                       |             |            |             |



VALOR: 27,76


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

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 15,5500        | 1,1663      |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 1,1663      |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>1,17</b> |

  
 VIA URBANA SERVIÇOS E  
 EMPREENDIMENTO EIRELI-ME  
 Francisco Cleber Fontenele Silva  
 Titular / Administrador

José Jonas T de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RN - 0614473195

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|   |                   |  |                         |                       |                    |
|---|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>DATA:</b> 15/04/2023 |                       | <b>BDI:</b> 26,50% |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>        |
|   | <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO CATÚ, MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%             |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE   |                         |                       | 47,76%             |
|   |                   |  |                         |                       | 05/2021            |



## CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2510              | SEINFRA | H    | 55,00000000 | 27,42          | 1.508,10        |
| I2322              | SEINFRA | H    | 14,00000000 | 81,85          | 1.145,90        |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 2.654,00        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>2.654,00</b> |

## CPMH - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento                      | Custo Horário                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0724                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 21,72          | 1,09  |
| I0726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 58,00          | 0,58  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 1,67  |

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1600           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 36,66          | 5,50  |
| I2403           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 33,56          | 5,03  |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | 10,53 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0445              | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,77          | 6,23         |
| I2543              | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,55          | 9,33         |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 15,56        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>27,76</b> |

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cleber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN/0614473195



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |                         |                       |             |            |             |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>DATA:</b> 15/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,50%    |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO CATÚ, MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE   |                         |                       |             |            |             |



## I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 25,3000        | 25,3000       |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 145,73390000 | 0,5600         | 81,6110       |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 12,79220000  | 0,5600         | 7,1636        |
| TOTAL Material:   |         |      |              |                | 114,0746      |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |              |                | <b>114,07</b> |

## I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400      |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 18,7400      |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |             |                | <b>18,74</b> |

## I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000      |
| I2701 DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 45,58090000 | 0,5600         | 25,5253      |
| I2702 JUROS  | SEINFRA | H    | 4,95120000  | 0,5600         | 2,7727       |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 53,5980      |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>53,60</b> |

## I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2380 MOTORISTA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,1800        | 18,1800      |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 18,1800      |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>18,18</b> |

## I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

| Material         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 0,78520000  | 0,5600         | 0,4397      |
| I2702 JUROS      | SEINFRA | H    | 0,08530000  | 0,5600         | 0,0478      |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 0,49070000  | 0,5600         | 0,2748      |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 0,7623      |
| <b>VALOR:</b>    |         |      |             |                | <b>0,76</b> |

## I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPENHAMENTO EIRELI-ME  
Fic: Cláudio Cláudio Fontenelle Silva  
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 0614473195

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |                         |                       |             |            |             |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>DATA:</b> 15/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,50%    |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO CATÚ, MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,78%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE   |                         |                       |             |            |             |
|                   |  |                         |                       |             |            |             |

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |         |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| I2792           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400      | 18,7400 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H           | 6,22530000     | 0,5600       | 3,4862  |
| I2702           | JUROS  | SEINFRA | H           | 0,55330000     | 0,5600       | 0,3098  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 22,5360      |         |
| <b>VALOR:</b>   |  |         |             |                | <b>22,54</b> |         |

## I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |         |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| I2523              | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400      | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |             |                | 18,7400      |         |
| <b>VALOR:</b>      |   |         |             |                | <b>18,74</b> |         |

## I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |         |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| I2823           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400      | 18,7400 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 1,72850000     | 0,5600       | 0,9680  |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 0,07590000     | 0,5600       | 0,0425  |
| I2703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 0,96030000     | 0,5600       | 0,5378  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 20,2883      |         |
| <b>VALOR:</b>   |   |         |             |                | <b>20,29</b> |         |

## I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |         |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 27,00000000    | 2,2700       | 61,2900 |
| TOTAL Material: |             |         |             |                | 61,2900      |         |
| <b>VALOR:</b>   |             |         |             |                | <b>61,29</b> |         |



## I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Mão de Obra        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |         |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| I2553              | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400      | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |             |                | 18,7400      |         |
| <b>VALOR:</b>      |                              |         |             |                | <b>18,74</b> |         |

## I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Material | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2776    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 12,28710000    | 0,5600  | 6,8808  |
| I2702    | JUROS   | SEINFRA | H           | 1,07850000     | 0,5600  | 0,6040  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|   |                   |  |   |                       |                    |            |             |
|---|-------------------|--|---|-----------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>DATA:</b> 15/04/2023   |                       | <b>BDI:</b> 26,50% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>FONTES</b>   | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO CATÚ, MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE   | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%             | 47,76%     | 05/2021     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE   |  |                       |                    |            |             |
|   |                   |  |   |                       |                    |            |             |

TOTAL Material: 26,2248

VALOR: 26,22

## I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000  |
| I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 52,7800        | 52,7800  |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 45,58090000 | 0,5600         | 25,5253  |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 4,95120000  | 0,5600         | 2,7727   |
| I2703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 68,37140000 | 0,5600         | 38,2880  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 144,6660 |
| VALOR:  |         |      |             |                | 144,67   |

## I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 16,65000000 | 2,2700         | 37,7955 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 37,7955 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 37,80   |

## I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| Material                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 2,5500         | 2,5500  |
| I2701 DEPRECIÇÃO                               | SEINFRA | H    | 1,94620000  | 0,5600         | 1,0899  |
| I2702 JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,09710000  | 0,5600         | 0,0544  |
| I2703 MANUTENÇÃO                               | SEINFRA | H    | 1,02430000  | 0,5600         | 0,5736  |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | 23,0079 |
| VALOR:   |         |      |             |                | 23,01   |

## I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 23,25000000 | 2,2700         | 52,7775 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 52,7775 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 52,78   |

## C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 59,8500        | 0,0000 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |                         |                       |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>DATA:</b> 15/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,50%    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO CATÚ, MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE   | <b>HORA</b>             | <b>MES</b>            |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE   | <b>SEINFRA</b>          | <b>REF.</b>           |
|                   |  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 42,70% 04/2021 |



|                                  |   |         |   |            |          |        |
|----------------------------------|---|---------|---|------------|----------|--------|
| 10710                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H | 0,01388889 | 168,7300 | 2,3435 |
| 10666                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 53,6000  | 0,0372 |
| 10779                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 144,6700 | 1,9088 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |   |            |          | 4,2895 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,02777778     | 15,5500 | 0,4319 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 0,4319  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 4,72    |        |

## 3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10594                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,01583333     | 42,7800  | 0,6773 |
| 10708                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,02583333     | 104,6500 | 2,7035 |
| 10618                            | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 114,0700 | 0,0000 |
| 10732                            | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H           | 0,04166667     | 222,8900 | 9,2871 |
| 10626                            | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 22,5400  | 0,0000 |
| 10740                            | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | SEINFRA | H           | 0,04166667     | 86,8800  | 3,6200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                    |         |             |                | 16,2879  |        |

| Material        | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |        |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------|
| 12528           | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ          | 0,00040000     | 14.753,5700 | 5,9014 |
| TOTAL Material: |                               |         |             |                | 5,9014      |        |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,20833333     | 15,5500 | 3,2396 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 3,2396  |        |

| Serviço        | FONTE               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|----------------|---------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| C3235          | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3          | 1,10000000     | 27,2000 | 29,9200 |
| TOTAL Serviço: |                     |         |             |                | 29,9200 |         |
| VALOR:         |                     |         |             |                | 55,35   |         |

## 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     | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |             |                | 25,3000 |         |
| VALOR:             |  |         |             |                | 25,30   |         |

## 12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)


| Mão de Obra        | FONTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12555              | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                           |         |             |                | 18,7400 |         |

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPRESA DE ENRELI-ME  
Francisco Leber Fontes de Silva  
Titular / Administrador

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN/0614473195



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  |                   |  |                         |                       |             |            |             |
|--|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>DATA:</b> 15/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,50%    |             |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO CATÚ, MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE   |                         |                       |             |            |             |



VALOR: 18,74

## I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

| Mão de Obra                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra:                                |         |      |             |                | 18,7400 |
| VALOR:  |         |      |             |                | 18,74   |

## C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| Equipamento                      | Custo Horário                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0596                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 59,8500        | 0,0045 |
| I0710                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00744361  | 168,7300       | 1,2560 |
| I0666                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 53,6000        | 0,0000 |
| I0779                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 144,6700       | 1,0877 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 2,3482 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 0,2338 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 2,58   |

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento                      | Custo Horário                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0614                            | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 26,2200        | 0,0000 |
| I0728                            | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05882353  | 65,8800        | 3,8753 |
| I0645                            | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 19,7500        | 0,0000 |
| I0759                            | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,17647059  | 20,2900        | 3,5806 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | 7,4559 |

| Material        | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0860           | CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | M           | 1,24000000     | 2,9100   | 3,6084 |
| I2507           | DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG          | 0,05000000     | 14,4500  | 0,7225 |
| I2568           | DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG          | 0,54000000     | 8,4100   | 4,5414 |
| I2326           | ESPOLETA                    | SEINFRA | UN          | 0,00900000     | 3,2200   | 0,0290 |
| I2329           | ESTOPIM                     | SEINFRA | M           | 0,06000000     | 4,0200   | 0,2412 |
| I2535           | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG          | 0,00050000     | 340,2200 | 0,1701 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                |          | 9,3126 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0221 BLASTER      | SEINFRA | H    | 0,05882353  | 21,8300        | 1,2841  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,58823529  | 15,5500        | 9,1471  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 10,4312 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  |                   |  |                         |                       |              |             |
|--|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>DATA:</b> 15/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,50%    |              |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>FONTES:</b>          | <b>VERSÃO:</b>        | <b>HORA:</b> | <b>MES:</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO CATÚ, MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,75%      |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE   |                         |                       |              | 05/2021     |
|  |                   |  |                         |                       |              |             |



RUBRICA

VALOR: 27,20

## C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,65000000     | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 41,2075 |         |
| VALOR:             |          |         |             |                | 41,21   |         |

## I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| Material        | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I2753           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000  | 25,3000 |
| I2752           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 37,8000  | 37,8000 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 28,66170000    | 0,5600   | 16,0506 |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 2,54730000     | 0,5600   | 1,4265  |
| I2703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 42,99250000    | 0,5600   | 24,0758 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 104,6529 |         |
| VALOR:          |   |         |             |                | 104,65   |         |

## I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| Material        | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2776           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400 | 18,7400 |
| I2775           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 32,0100 | 32,0100 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 12,28710000    | 0,5600  | 6,8808  |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 1,07850000     | 0,5600  | 0,6040  |
| I2703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 13,65230000    | 0,5600  | 7,6453  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 65,8801 |         |
| VALOR:          |   |         |             |                | 65,88   |         |

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


| Material        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2748           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,1800 | 18,1800 |
| I2747           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 27,4100 | 27,4100 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                     | SEINFRA | H           | 3,57190000     | 0,5600  | 2,0003  |
| I2702           | JUROS  | SEINFRA | H           | 0,24690000     | 0,5600  | 0,1383  |
| I2703           | MANUTENÇÃO                                     | SEINFRA | H           | 3,57190000     | 0,5600  | 2,0003  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 49,7289 |         |
| VALOR:          |  |         |             |                | 49,73   |         |

## I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

|  |  |            |
|--|--|------------|
| VIA URBANA SERVIÇOS E<br>EMPREENDIMENTO EIRELI-ME<br>Francisco Cleber Fontanele Silva<br>Titular / Administrador | José Jones T de Souza<br>Engenheiro Civil<br>CREA-RNR - 0614473195 | Página: 12 |
|--|--|------------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |   |                       |             |            |             |
|-------------------|--|---|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>DATA:</b> 15/04/2023   | <b>BDI:</b> 26,50%    |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO CATÚ, MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE   | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE   |  |                       |             |            |             |

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |         |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| I2823           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400      | 18,7400 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 1,72850000     | 0,5600       | 0,9680  |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 0,07590000     | 0,5600       | 0,0425  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 19,7505      |         |
| <b>VALOR:</b>   |   |         |             |                | <b>19,75</b> |         |

## I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |         |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|---------|
| I2755           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000       | 25,3000 |
| I2754           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 61,2900       | 61,2900 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 56,65780000    | 0,5600        | 31,7284 |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 5,03550000     | 0,5600        | 2,8199  |
| I2703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 84,98670000    | 0,5600        | 47,5926 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 168,7309      |         |
| <b>VALOR:</b>   |   |         |             |                | <b>168,73</b> |         |

## I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |          |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|----------|
| I2781           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000       | 25,3000  |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 145,73390000   | 0,5600        | 81,6110  |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 12,79220000    | 0,5600        | 7,1636   |
| I2703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 194,31190000   | 0,5600        | 108,8147 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 222,8893      |          |
| <b>VALOR:</b>   |   |         |             |                | <b>222,89</b> |          |

## I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)


| Material        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |         |
|-----------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| I2707           | GASOLINA | SEINFRA | L           | 9,72000000     | 2,8200       | 27,4104 |
| TOTAL Material: |          |         |             |                | 27,4104      |         |
| <b>VALOR:</b>   |          |         |             |                | <b>27,41</b> |         |

## I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Material        | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2716           | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                               | SEINFRA | H           | 1,94620000     | 0,5600  | 1,0899  |
| I2702           | JUROS                                    | SEINFRA | H           | 0,09710000     | 0,5600  | 0,0544  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 19,8843 |         |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  |                   |  |                         |                       |             |
|--|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>DATA:</b> 15/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,50%    |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO CATÚ, MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE   |                         |                       | 47,76%      |
|  |                   |  |                         |                       | <b>REF.</b> |
|  |                   |  |                         |                       | 05/2021     |



VALOR: 19,88

## I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

| Material        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 0,60000000     | 2,2700 | 1,3620 |
| TOTAL Material: |             |         |             |                | 1,3620 |        |
| VALOR:          |             |         |             |                | 1,36   |        |

## I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 1,12500000     | 2,2700 | 2,5538 |
| TOTAL Material: |             |         |             |                | 2,5538 |        |
| VALOR:          |             |         |             |                | 2,55   |        |

## I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

| Material        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2701           | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H           | 0,39770000     | 0,5600 | 0,2227 |
| I2702           | JUROS      | SEINFRA | H           | 0,04320000     | 0,5600 | 0,0242 |
| I2703           | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H           | 0,24860000     | 0,5600 | 0,1392 |
| TOTAL Material: |            |         |             |                | 0,3861 |        |
| VALOR:          |            |         |             |                | 0,39   |        |

## I2726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2762           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000 | 25,3000 |
| I2761           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 14,9800 | 14,9800 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H           | 15,15220000    | 0,5600  | 8,4852  |
| I2702           | JUROS  | SEINFRA | H           | 1,33000000     | 0,5600  | 0,7448  |
| I2703           | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H           | 15,15220000    | 0,5600  | 8,4852  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 57,9952 |         |
| VALOR:          |  |         |             |                | 58,00   |         |

## I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra        | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2562              | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                |         |             |                | 25,3000 |         |
| VALOR:             |                                |         |             |                | 25,30   |         |

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cleber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

José Jonas da Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 0614473195



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |                         |                       |             |            |             |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>DATA:</b> 15/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,50%    |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO CATÚ, MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE   |                         |                       |             |            |             |



## I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400      |
| I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 1,3600         | 1,3600       |
| I2701 DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H    | 1,24480000  | 0,5600         | 0,6971       |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 0,07250000  | 0,5600         | 0,0406       |
| I2703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 1,57240000  | 0,5600         | 0,8805       |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 21,7182      |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>21,72</b> |

## I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Mão de Obra                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000      |
| TOTAL Mão de Obra:             |         |      |             |                | 25,3000      |
| <b>VALOR:</b>                  |         |      |             |                | <b>25,30</b> |

## I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000      |
| TOTAL Mão de Obra:             |         |      |             |                | 25,3000      |
| <b>VALOR:</b>                  |         |      |             |                | <b>25,30</b> |

## I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 14,10000000 | 2,2700         | 32,0070      |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 32,0070      |
| <b>VALOR:</b>     |         |      |             |                | <b>32,01</b> |




## I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 6,60000000  | 2,2700         | 14,9820      |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 14,9820      |
| <b>VALOR:</b>     |         |      |             |                | <b>14,98</b> |

## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2496 SUPERCAL | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 0,6400         | 0,1920 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|   |                   |  |   |                       |             |            |             |
|---|-------------------|--|---|-----------------------|-------------|------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>DATA:</b> 15/04/2023   | <b>BDI:</b> 26,50%    |             |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO CATÚ, MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE   | SEINFRA   | 027-1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,75%     | 05/2021     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE   |   |                       |             |            |             |
|   |                   |  |   |                       |             |            |             |

TOTAL Material: 0,1920

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,7700        | 4,1540      |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 4,1540      |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>4,35</b> |

## I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| Mão de Obra                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000      |
| TOTAL Mão de Obra:                     |         |      |             |                | 25,3000      |
| <b>VALOR:</b>                          |         |      |             |                | <b>25,30</b> |

## I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000      |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 56,65780000 | 0,5600         | 31,7284      |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 5,03550000  | 0,5600         | 2,8199       |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 59,8483      |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>59,85</b> |

## I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400      |
| I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 61,2900        | 61,2900      |
| I2701 DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 6,22530000  | 0,5600         | 3,4862       |
| I2702 JUROS  | SEINFRA | H    | 0,55330000  | 0,5600         | 0,3098       |
| I2703 MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 5,44720000  | 0,5600         | 3,0504       |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 86,8764      |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>86,88</b> |



## I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000      |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 28,66170000 | 0,5600         | 16,0506      |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 2,54730000  | 0,5600         | 1,4265       |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 42,7771      |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>42,78</b> |

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cleber Fontenelle Silva  
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN - 0614473195

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  |   |  |                         |                       |             |            |             |
|--|---|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>DATA:</b> 15/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,50%    |             |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>   | BAIRRO CATÚ, MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,78%     | 05/2021     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE   | <i>MA</i>               |                       |             |            |             |
|  |  |  |                         |                       |             |            |             |

## I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Material        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 27,00000000    | 2,2700  | 61,2900 |
| TOTAL Material: |             |         |             |                | 61,2900 |         |
| VALOR:          |             |         |             |                | 61,29   |         |


## C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)


| Equipamento Custo Horário        | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0566                            | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 19,8800 | 0,0000  |
| I0680                            | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 23,0100 | 23,0100 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                    |         |             |                | 23,0100 |         |

| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 254,00000000   | 0,3100  | 78,7400 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | 78,7400 |         |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 6,00000000     | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 93,3000 |         |

| Serviço        | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| C3130          | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3          | 0,91970000     | 4,7200  | 4,3410  |
| C3253          | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3          | 0,83600000     | 55,3500 | 46,2726 |
| TOTAL Serviço: |                                    |         |             |                | 50,6136 |         |
| VALOR:         |                                    |         |             |                | 245,66  |         |

  
VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cléber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

  
José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP 0614473195

VIA URBANA



FLS Nº

19/01

VISTO

19/01

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|  |                   |  |   |                       |             |            |             |
|--|-------------------|--|---|-----------------------|-------------|------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>DATA :</b> 15/04/2023  | <b>BDI : 26,50%</b>   |             |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO CATÚ, MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE   | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      |            | 05/2021     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE   |  |                       |             |            |             |
|  |                   |  |   |                       |             |            |             |



| ITEM | DESCRIÇÃO             | VALOR (R\$) | MÊS 1     | MÊS 2      | MÊS 3      | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|-----------|------------|------------|---------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 7.822,53    | 23,11 %   | 38,39 %    | 38,50 %    | 100,00 %      |
|      |                       |             | 1.807,79  | 3.003,07   | 3.011,67   | 7.822,53      |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES | 336,53      | 100,00 %  |            |            | 100,00 %      |
|      |                       |             | 336,53    |            |            | 336,53        |
| 3    | DRENAGEM SUPERFICIAL  | 105.911,57  | 22,00 %   | 40,00 %    | 38,00 %    | 100,00 %      |
|      |                       |             | 23.300,55 | 42.364,63  | 40.246,39  | 105.911,57    |
| 4    | PAVIMENTAÇÃO          | 200.451,26  | 25,00 %   | 40,00 %    | 35,00 %    | 100,00 %      |
|      |                       |             | 50.112,82 | 80.180,50  | 70.157,94  | 200.451,26    |
| 5    | SERVIÇOS FINAIS       | 16.410,27   |           |            | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |                       |             |           |            | 16.410,27  | 16.410,27     |
|      |                       |             | 75.557,69 | 125.548,20 | 129.826,27 | 330.932,16    |
|      |                       |             | 75.557,69 | 201.105,89 | 330.932,16 | 330.932,16    |

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cleber Fontanele Silva  
Titular / Administrador


José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 0614473195



VIA URBANA

FLS Nº 20/21  
VISTO

## COMPOSIÇÃO DO BDI

|   |                   |  |                         |                       |             |            |             |
|---|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>DATA:</b> 15/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,50%    |             |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO CATÚ, MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,75%     | 05/2021     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE   |                         |                       |             |            |             |



| COD                       | DESCRIÇÃO             | %            |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |              |
| AC                        | Administração central | 3,80         |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,02         |
| R                         | Riscos                | 0,59         |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>5,41</b>  |
| <b>Benefício</b>          |                       |              |
| S + G                     | Garantia/seguros      | 0,32         |
| L                         | Lucro                 | 6,85         |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>7,17</b>  |
| <b>Impostos</b>           |                       |              |
| I                         | PIS                   | 0,65         |
|                           | COFINS                | 3,00         |
|                           | ISS                   | 2,50         |
|                           | CPRB                  | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>10,65</b> |

BDI = 26,50%

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

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Gleber Fontenale Silva  
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN/ 0614473195

VIA URBANA

FLS Nº

VISTO

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|                   |  |                         |                       |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>DATA:</b> 15/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,50%    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO CATÚ, MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE   | <b>HORA</b>             | <b>MES</b>            |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE   | <b>SEINFRA</b>          | <b>REF.</b>           |
|                   |  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021 |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| 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         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,87         |
| 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         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| 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         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| 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        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cléber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

José Jones T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN - 0614473195