

## PROPOSTA DE PREÇOS

À

**Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte/CE**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1**

A empresa **ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o n° 63.551.378/0001-01, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1**;

(2) Que, até a presente data não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

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

Desta maneira, assumo o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora.

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO N° 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.**

| Item                          | Especificação dos Serviços  | VALOR TOTAL |                   |
|-------------------------------|---|-------------|-------------------|
|                               | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE | R\$         | 999.128,63        |
| <b>TOTAL DO ORÇAMENTO R\$</b> |   | <b>R\$</b>  | <b>999.128,63</b> |

**Valor global: R\$ 999.128,63 (Novecentos e Noventa e Nove Mil Cento e Vinte e Oito Reais e Sessenta e Três Centavos).**

**Prazo de Execução:** 150 (cento e cinquenta) dias

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias.

Razão Social: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01

Endereço: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro - Morada Nova – CE - Cep: 62.940-000

Cidade/UF: Morada Nova – CE

Cep: 62.940-000

• Declaramos ter pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.

• Declaramos expressamente que fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;

Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente.

Morada Nova - CE, 04 de agosto de 2021.



**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ sob o nº 63.551.378/0001-01

**Francisco Estênio Saraiva Maia**

Representante Legal

CPF nº 740.940.508-25



---

**JOÃO MOREIRA DE ANDRADE**

Engenheiro Civil

CREA nº 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA**

| ITEM     | COD.          | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UND. | QUANT.    | CUSTO UNIT. SEM BDI | CUSTO UNIT. COM BDI | CUSTO TOTAL SEM BDI | CUSTO TOTAL COM BDI   |
|----------|---------------|---|------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| <b>1</b> |               | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                      |      |           |                     |                     |                     | <b>R\$ 34.437,00</b>  |
| 1.1      | CPMH 01       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                       | %    | 100,00    | R\$ 272,23          | R\$ 344,37          | R\$ 27.223,00       | R\$ 34.437,00         |
| <b>2</b> |               | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                      |      |           |                     |                     |                     | <b>R\$ 3.134,10</b>   |
| 2.1      | C1937         | PLACAS PADRAO DE OBRA   | M2   | 12,00     | R\$ 138,53          | R\$ 175,24          | R\$ 1.662,36        | R\$ 2.102,88          |
| 2.2      | C2872         | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)           | HA   | 2,13      | R\$ 382,72          | R\$ 484,14          | R\$ 815,19          | R\$ 1.031,22          |
| <b>3</b> |               | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>                                       |      |           |                     |                     |                     | <b>R\$ 283.366,63</b> |
| 3.1      | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                   | M    | 6.959,50  | R\$ 17,86           | R\$ 22,59           | R\$ 124.296,67      | R\$ 157.215,11        |
| 3.2      | C2784         | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m                  | M3   | 238,26    | R\$ 30,82           | R\$ 38,99           | R\$ 7.343,17        | R\$ 9.289,76          |
| 3        | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO            | M3   | 238,26    | R\$ 387,73          | R\$ 490,48          | R\$ 92.380,55       | R\$ 116.861,76        |
| <b>4</b> |               | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |      |           |                     |                     |                     | <b>R\$ 654.777,75</b> |
| 4.1      | CPMH<br>C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE | M2   | 18.902,36 | R\$ 27,38           | R\$ 34,64           | R\$ 517.546,62      | R\$ 654.777,75        |
| <b>5</b> |               | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>  |      |           |                     |                     |                     | <b>R\$ 23.413,15</b>  |
| 5.1      | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA                                | M2   | 21.284,68 | R\$ 0,87            | R\$ 1,10            | R\$ 18.517,67       | R\$ 23.413,15         |
|          |               |   |      |           |                     |                     |                     | <b>R\$ 999.128,63</b> |

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 999128,63 (Novecentos e Noventa e Nove Mil Cento e Vinte e Oito Reais e Sessenta e Três Centavos)

Morada Nova - CE, 04 de agosto de 2021.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 26,50%

| PLANILHA DE SERVIÇOS               |               |   |      |            |
|------------------------------------|---------------|---|------|------------|
| ITEM                               | COD.          | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UND. | QUANTIDADE |
| <b>1</b> ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA    |               |   |      |            |
| 1.1                                | CPMH 01       | ADIMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  | %    | 100,00     |
| <b>RUA : 01 RUA SANTIAGO SALES</b> |               |   |      |            |
| <b>2</b> SERVIÇOS PRELIMINARES     |               |   |      |            |
| 2.1                                | C1937         | PLACAS PADRAO DE OBRA   | M2   | 12,00      |
| 2.2                                | C2872         | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)   | HA   | 0,15       |
| <b>3</b> DRENAGEM SUPERFICIAL      |               |   |      |            |
| 3.1                                | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 501,18     |
| 3.2                                | C2784         | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m  | M3   | 17,13      |
| 3.3                                | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO  | M3   | 17,13      |
| <b>4</b> PAVIMENTAÇÃO              |               |   |      |            |
| 4.1                                | CPMH<br>C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 | M2   | 1.317,33   |
| <b>5</b> SERVIÇOS FINAIS           |               |   |      |            |
| 5.1                                | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA  | M2   | 1.488,54   |
| <b>RUA : 02 RUA MANOEL MATIAS</b>  |               |   |      |            |
| <b>2</b> SERVIÇOS PRELIMINARES     |               |   |      |            |
| 2.1                                | C1937         | PLACAS PADRAO DE OBRA   | M2   | 0,00       |
| 2.2                                | C2872         | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)   | HA   | 0,09       |
| <b>3</b> DRENAGEM SUPERFICIAL      |               |   |      |            |
| 3.1                                | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 304,08     |
| 3.2                                | C2784         | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m  | M3   | 10,37      |
| 3.3                                | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO  | M3   | 10,37      |
| <b>4</b> PAVIMENTAÇÃO              |               |   |      |            |
| 4.1                                | CPMH<br>C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 | M2   | 787,03     |
| <b>5</b> SERVIÇOS FINAIS           |               |   |      |            |
| 5.1                                | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA  | M2   | 890,72     |
| <b>RUA : 03 RUA ANTONIO PADRE</b>  |               |   |      |            |
| <b>2</b> SERVIÇOS PRELIMINARES     |               |   |      |            |
| 2.1                                | C1937         | PLACAS PADRAO DE OBRA   | M2   | 0,00       |
| 2.2                                | C2872         | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)   | HA   | 0,07       |
| <b>3</b> DRENAGEM SUPERFICIAL      |               |   |      |            |
| 3.1                                | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 219,58     |
| 3.2                                | C2784         | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m  | M3   | 7,69       |
| 3.3                                | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO  | M3   | 7,69       |
| <b>4</b> PAVIMENTAÇÃO              |               |   |      |            |
| 4.1                                | CPMH<br>C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 | M2   | 586,52     |
| <b>5</b> SERVIÇOS FINAIS           |               |   |      |            |
| 5.1                                | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA  | M2   | 663,37     |
| <b>RUA : 04 RUA DONA CARMELINA</b> |               |   |      |            |
| <b>2</b> SERVIÇOS PRELIMINARES     |               |   |      |            |
| 2.1                                | C1937         | PLACAS PADRAO DE OBRA   | M2   | 0,00       |
| 2.2                                | C2872         | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)   | HA   | 0,10       |

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 26,50%

| PLANILHA DE SERVIÇOS              |               |   |      |            |
|-----------------------------------|---------------|---|------|------------|
| ITEM                              | COD.          | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UND. | QUANTIDADE |
| <b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>     |               |   |      |            |
| 3.1                               | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 310,96     |
| 3.2                               | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m   | M3   | 10,89      |
| 3.3                               | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | M3   | 10,89      |
| <b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>             |               |   |      |            |
| 4.1                               | CPMH<br>C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 | M2   | 866,06     |
| <b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>          |               |   |      |            |
| 5.1                               | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA  | M2   | 974,89     |
| <b>RUA : 05 RUA RAFAEL SANTOS</b> |               |   |      |            |
| <b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>    |               |   |      |            |
| 2.1                               | C1937         | PLACAS PADRAO DE OBRA   | M2   | 0,00       |
| 2.2                               | C2872         | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)   | HA   | 0,12       |
| <b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>     |               |   |      |            |
| 3.1                               | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 329,00     |
| 3.2                               | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m   | M3   | 11,27      |
| 3.3                               | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | M3   | 11,27      |
| <b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>             |               |   |      |            |
| 4.1                               | CPMH<br>C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 | M2   | 1.077,30   |
| <b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>          |               |   |      |            |
| 5.1                               | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA  | M2   | 1.190,00   |
| <b>RUA : 06 RUA LUIZ FERREIRA</b> |               |   |      |            |
| <b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>    |               |   |      |            |
| 2.1                               | C1937         | PLACAS PADRAO DE OBRA   | M2   | 0,00       |
| 2.2                               | C2872         | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)   | HA   | 0,10       |
| <b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>     |               |   |      |            |
| 3.1                               | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 329,98     |
| 3.2                               | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m   | M3   | 11,34      |
| 3.3                               | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | M3   | 11,34      |
| <b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>             |               |   |      |            |
| 4.1                               | CPMH<br>C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 | M2   | 858,55     |
| <b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>          |               |   |      |            |
| 5.1                               | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA  | M2   | 971,94     |
| <b>RUA : 07 RUA MARINHA AMORA</b> |               |   |      |            |
| <b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>    |               |   |      |            |
| 2.1                               | C1937         | PLACAS PADRAO DE OBRA   | M2   | 0,00       |
| 2.2                               | C2872         | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)   | HA   | 0,09       |
| <b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>     |               |   |      |            |
| 3.1                               | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 326,00     |
| 3.2                               | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m   | M3   | 10,99      |
| 3.3                               | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | M3   | 10,99      |
| <b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>             |               |   |      |            |
| 4.1                               | CPMH<br>C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 | M2   | 832,10     |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 26,50%

| PLANILHA DE SERVIÇOS                     |               |   |      |            |
|--|---------------|---|------|------------|
| ITEM                                     | COD.          | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UND. | QUANTIDADE |
| <b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>                 |               |   |      |            |
| 5.1                                      | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA  | M2   | 942,00     |
| <b>RUA : 08 RUA LUIZA TAVARES AGUIAR</b> |               |   |      |            |
| <b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>           |               |   |      |            |
| 2.1                                      | C1937         | PLACAS PADRAO DE OBRA   | M2   | 0,00       |
| 2.2                                      | C2872         | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)   | HA   | 0,13       |
| <b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>            |               |   |      |            |
| 3.1                                      | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 361,38     |
| 3.2                                      | C2784         | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m   | M3   | 12,65      |
| 3.3                                      | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO  | M3   | 12,65      |
| <b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>                    |               |   |      |            |
| 4.1                                      | CPMH<br>C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 | M2   | 1.180,36   |
| <b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>                 |               |   |      |            |
| 5.1                                      | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA  | M2   | 1.306,84   |
| <b>RUA : 09 RUA VALDEMAR ESTEVES</b>     |               |   |      |            |
| <b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>           |               |   |      |            |
| 2.1                                      | C1937         | PLACAS PADRAO DE OBRA   | M2   | 0,00       |
| 2.2                                      | C2872         | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)   | HA   | 0,13       |
| <b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>            |               |   |      |            |
| 3.1                                      | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 359,68     |
| 3.2                                      | C2784         | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m   | M3   | 12,59      |
| 3.3                                      | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO  | M3   | 12,59      |
| <b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>                    |               |   |      |            |
| 4.1                                      | CPMH<br>C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 | M2   | 1.157,51   |
| <b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>                 |               |   |      |            |
| 5.1                                      | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA  | M2   | 1.283,40   |
| <b>RUA : 10 RUA JOSE DE SOUSA</b>        |               |   |      |            |
| <b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>           |               |   |      |            |
| 2.1                                      | C1937         | PLACAS PADRAO DE OBRA   | M2   | 0,00       |
| 2.2                                      | C2872         | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)   | HA   | 0,04       |
| <b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>            |               |   |      |            |
| 3.1                                      | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 142,98     |
| 3.2                                      | C2784         | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m   | M3   | 4,58       |
| 3.3                                      | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO  | M3   | 4,58       |
| <b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>                    |               |   |      |            |
| 4.1                                      | CPMH<br>C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 | M2   | 347,10     |
| <b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>                 |               |   |      |            |
| 5.1                                      | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA  | M2   | 392,94     |
| <b>RUA : 11 RUA JOAO SENA DA SILVA</b>   |               |   |      |            |
| <b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>           |               |   |      |            |
| 2.1                                      | C1937         | PLACAS PADRAO DE OBRA   | M2   | 0,00       |
| 2.2                                      | C2872         | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)   | HA   | 0,04       |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 26,50%

| PLANILHA DE SERVIÇOS                         |               |   |      |            |
|--|---------------|---|------|------------|
| ITEM   | COD.          | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UND. | QUANTIDADE |
| <b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>                |               |   |      |            |
| 3.1  | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 143,00     |
| 3.2  | C2784         | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m  | M3   | 4,59       |
| 3.3  | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO  | M3   | 4,59       |
| <b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>                        |               |   |      |            |
| 4.1  | CPMH<br>C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 | M2   | 347,15     |
| <b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>                     |               |   |      |            |
| 5.1  | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA  | M2   | 393,00     |
| <b>RUA : 12 RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA</b> |               |   |      |            |
| <b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>               |               |   |      |            |
| 2.1  | C1937         | PLACAS PADRAO DE OBRA   | M2   | 0,00       |
| 2.2  | C2872         | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)   | HA   | 0,04       |
| <b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>                |               |   |      |            |
| 3.1  | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 145,42     |
| 3.2  | C2784         | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m  | M3   | 4,67       |
| 3.3  | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO  | M3   | 4,67       |
| <b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>                        |               |   |      |            |
| 4.1  | CPMH<br>C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 | M2   | 353,56     |
| <b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>                     |               |   |      |            |
| 5.1  | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA  | M2   | 400,26     |
| <b>RUA : 13 RUA EUFRASIO FILHO</b>           |               |   |      |            |
| <b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>               |               |   |      |            |
| 2.1  | C1937         | PLACAS PADRAO DE OBRA   | M2   | 0,00       |
| 2.2  | C2872         | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)   | HA   | 0,04       |
| <b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>                |               |   |      |            |
| 3.1  | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 150,56     |
| 3.2  | C2784         | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m  | M3   | 4,85       |
| 3.3  | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO  | M3   | 4,85       |
| <b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>                        |               |   |      |            |
| 4.1  | CPMH<br>C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 | M2   | 367,18     |
| <b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>                     |               |   |      |            |
| 5.1  | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA  | M2   | 415,68     |
| <b>RUA : 14 RUA JOSE DOMINGOS</b>            |               |   |      |            |
| <b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>               |               |   |      |            |
| 2.1  | C1937         | PLACAS PADRAO DE OBRA   | M2   | 0,00       |
| 2.2  | C2872         | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)   | HA   | 0,04       |
| <b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>                |               |   |      |            |
| 3.1  | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 157,52     |
| 3.2  | C2784         | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m  | M3   | 5,09       |
| 3.3  | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO  | M3   | 5,09       |
| <b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>                        |               |   |      |            |
|  | CPMH          | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO  |      |            |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 26,50%

| PLANILHA DE SERVIÇOS                     |               |   |      |            |
|--|---------------|---|------|------------|
| ITEM                                     | COD.          | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UND. | QUANTIDADE |
| 4.1                                      | C2896         | DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2  | M2   | 385,63     |
| <b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>                 |               |   |      |            |
| 5.1                                      | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2   | 436,56     |
| <b>RUA : 15 RUA MARIA TOMAS DA SILVA</b> |               |   |      |            |
| <b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>           |               |   |      |            |
| 2.1                                      | C1937         | PLACAS PADRAO DE OBRA   | M2   | 0,00       |
| 2.2                                      | C2872         | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)   | HA   | 0,05       |
| <b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>            |               |   |      |            |
| 3.1                                      | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LCCA <sup>1</sup>                                       | M    | 172,82     |
| 3.2                                      | C2784         | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m  | M3   | 5,63       |
| 3.3                                      | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | M3   | 5,63       |
| <b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>                    |               |   |      |            |
| 4.1                                      | CPMH<br>C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 | M2   | 426,17     |
| <b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>                 |               |   |      |            |
| 5.1                                      | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2   | 482,46     |
| <b>RUA : 16 RUA JOAO FILHO</b>           |               |   |      |            |
| <b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>           |               |   |      |            |
| 2.1                                      | C1937         | PLACAS PADRAO DE OBRA   | M2   | 0,00       |
| 2.2                                      | C2872         | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)   | HA   | 0,05       |
| <b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>            |               |   |      |            |
| 3.1                                      | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 179,76     |
| 3.2                                      | C2784         | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m  | M3   | 5,87       |
| 3.3                                      | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | M3   | 5,87       |
| <b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>                    |               |   |      |            |
| 4.1                                      | CPMH<br>C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 | M2   | 444,56     |
| <b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>                 |               |   |      |            |
| 5.1                                      | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2   | 503,28     |
| <b>RUA : 17 RUA JOAO ENOQUE</b>          |               |   |      |            |
| <b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>           |               |   |      |            |
| 2.1                                      | C1937         | PLACAS PADRAO DE OBRA   | M2   | 0,00       |
| 2.2                                      | C2872         | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)   | HA   | 0,13       |
| <b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>            |               |   |      |            |
| 3.1                                      | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 441,38     |
| 3.2                                      | C2784         | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m  | M3   | 15,45      |
| 3.3                                      | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | M3   | 15,45      |
| <b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>                    |               |   |      |            |
| 4.1                                      | CPMH<br>C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 | M2   | 1.169,66   |
| <b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>                 |               |   |      |            |
| 5.1                                      | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2   | 1.324,14   |
| <b>RUA : 18 RUA FRANCISCA EUFRASIO</b>   |               |   |      |            |
| <b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>           |               |   |      |            |
| 2.1                                      | C1937         | PLACAS PADRAO DE OBRA   | M2   | 0,00       |





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUIÇOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 26,50%

| PLANILHA DE SERVIÇOS               |               |   |      |            |
|------------------------------------|---------------|---|------|------------|
| ITEM                               | COD.          | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UND. | QUANTIDADE |
| 2.2                                | C2872         | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)   | HA   | 0,14       |
| <b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>      |               |   |      |            |
| 3.1                                | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 460,34     |
| 3.2                                | C2784         | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m  | M3   | 15,90      |
| 3.3                                | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO  | M3   | 15,90      |
| <b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>              |               |   |      |            |
| 4.1                                | CPMH<br>C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 | M2   | 1.204,00   |
| <b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>           |               |   |      |            |
| 5.1                                | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA  | M2   | 1.363,02   |
| <b>RUA : 19 RUA ENIR SANTOS</b>    |               |   |      |            |
| <b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>     |               |   |      |            |
| 2.1                                | C1937         | PLAÇAS PADRAO DE OBRA   | M2   | 0,00       |
| 2.2                                | C2872         | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)   | HA   | 0,55       |
| <b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>      |               |   |      |            |
| 3.1                                | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 1.802,58   |
| 3.2                                | C2784         | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m  | M3   | 62,88      |
| 3.3                                | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO  | M3   | 62,88      |
| <b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>              |               |   |      |            |
| 4.1                                | CPMH<br>C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 | M2   | 4.904,94   |
| <b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>           |               |   |      |            |
| 5.1                                | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA  | M2   | 5.533,74   |
| <b>RUA : 20 RUA ANTONIO JUVINO</b> |               |   |      |            |
| <b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>     |               |   |      |            |
| 2.1                                | C1937         | PLAÇAS PADRAO DE OBRA   | M2   | 0,00       |
| 2.2                                | C2872         | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)   | HA   | 0,03       |
| <b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>      |               |   |      |            |
| 3.1                                | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 121,30     |
| 3.2                                | C2784         | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m  | M3   | 3,83       |
| 3.3                                | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO  | M3   | 3,83       |
| <b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>              |               |   |      |            |
| 4.1                                | CPMH<br>C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 | M2   | 289,65     |
| <b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>           |               |   |      |            |
| 5.1                                | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA  | M2   | 327,90     |

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

**ELETROCAMPO**  
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
 INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1  
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

| ITEMS                  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR TOTAL    |                   | 30 DIAS      |                  | 60 DIAS       |                   | 90 DIAS       |                   | 120 DIAS      |                   | 150 DIAS       |                   |
|------------------------|------------------------|----------------|-------------------|--------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|-------------------|
|                        |                        | %              | R\$               | %            | Valor            | %             | Valor             | %             | Valor             | %             | Valor             | %              | Valor             |
| 1                      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | 3,45%          | 34.437,00         | 8,88%        | 3.058,01         | 19,47%        | 6.704,88          | 34,08%        | 11.736,13         | 25,55%        | 8.798,65          | 12,02%         | 4.139,33          |
| 2                      | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 0,31%          | 3.134,10          | 100,00%      | 3.134,10         | -             | -                 | -             | -                 | -             | -                 | -              | -                 |
| 3                      | DRENAGEM SUPERFICIAL   | 28,36%         | 283.366,63        | 6,00%        | 17.002,00        | 20,00%        | 56.673,33         | 35,00%        | 99.178,32         | 25,00%        | 70.841,66         | 14,00%         | 39.671,33         |
| 4                      | PAVIMENTAÇÃO           | 65,53%         | 654.777,75        | 10,00%       | 65.477,78        | 20,00%        | 130.955,55        | 35,00%        | 229.172,21        | 25,00%        | 163.694,44        | 13,00%         | 65.477,78         |
| 5                      | SERVIÇOS FINAIS        | 2,34%          | 23.413,15         | -            | -                | -             | -                 | -             | -                 | 50,00%        | 11.706,58         | 50,00%         | 11.706,58         |
| <b>TOTAL GERAL</b>     |                        | <b>100,00%</b> | <b>999.128,63</b> |              |                  |               |                   |               |                   |               |                   |                |                   |
| <b>TOTAL SIMPLES</b>   |                        |                |                   | <b>8,87%</b> | <b>88.671,88</b> | <b>19,45%</b> | <b>194.333,76</b> | <b>34,04%</b> | <b>340.086,66</b> | <b>25,53%</b> | <b>255.041,32</b> | <b>12,11%</b>  | <b>120.985,01</b> |
| <b>TOTAL ACUMULADO</b> |                        |                |                   | <b>8,87%</b> | <b>88.671,88</b> | <b>28,33%</b> | <b>283.005,64</b> | <b>62,36%</b> | <b>623.092,30</b> | <b>87,89%</b> | <b>878.133,82</b> | <b>100,00%</b> | <b>999.128,63</b> |

**ELETROCAMPO**  
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Franisco Estêvão Santana Maia  
 Responsável

João Inácio de Andrade  
 Eng.º Civil - CRCS 24917D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE  
 INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1  
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 26,50%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                                    |   |         |              |                |             |
|--|------------------------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço               |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|  | Insumo/Aux.                        | Descrição   |         |              |                |             |
| <b>1.1</b>                             | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b> |   | %       | 26/12/2018   |                |             |
|  | 1                                  | 0118584   | HxMÊS   | 0,0440200    | 12.506,07      | 550,52      |
|  |                                    | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)                 |         |              |                |             |
|  | 1                                  | 0118590   | HxMÊS   | 0,8804000    | 5.558,87       | 4.894,03    |
|  |                                    | ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) |         |              |                |             |
|  |                                    | Sub-Total de Mão de Obra                                  |         |              |                | 5.444,55    |
|  |                                    | Custo Direto Total  |         |              |                | 5.444,55    |
|  |                                    | Total para 5 Meses  |         |              |                | 27.222,75   |
|  |                                    | Fração de 100%  |         |              |                | 272,23      |
|  |                                    | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|  |                                    | Total da Composição                                       |         |              |                | 272,23      |
|  |                                    | Preço Unitário Adotado                                    |         |              |                | 272,23      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço         |                                     | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                  | Descrição                           |         |              |                |             |
| <b>2.1</b>   | <b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b> |                                     | M2      | 26/12/2018   |                |             |
|              | 1                            | 0112543                             | H       | 1,7608000    | 13,21          | 23,26       |
|              |                              | SERVENTE                            |         |              |                | 23,26       |
|              |                              | Sub-Total de Mão de Obra            |         |              |                | 23,26       |
|              | 2                            | 0210537                             | M2      | 1,0200000    | 29,19          | 29,77       |
|              |                              | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM |         |              |                |             |
|              | 2                            | 0211100                             | L       | 1,0000000    | 18,89          | 18,89       |
|              |                              | ESMALTE SINTETICO                   |         |              |                |             |
|              | 2                            | 0211691                             | M       | 4,5000000    | 14,47          | 65,12       |
|              |                              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"        |         |              |                |             |
|              | 2                            | 0211725                             | KG      | 0,1500000    | 9,91           | 1,49        |
|              |                              | PREGO 15X15                         |         |              |                |             |
|              |                              | Sub-Total de Material               |         |              |                | 115,27      |
|              |                              | Custo Direto Total                  |         |              |                | 138,53      |
|              |                              | Taxa de BDI %                       |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                              | Total da Composição                 |         |              |                | 138,53      |
|              |                              | Preço Unitário Adotado              |         |              |                | 138,53      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |                           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                 |         |              |                |             |
| <b>2.2</b>   | <b>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA &gt;5000 M2)</b> |                           | HA      | 26/12/2018   |                |             |
|              | 1   | 0110037                   | H       | 3,5220402    | 14,52          | 51,14       |
|              |   | AJUDANTE                  |         |              |                |             |
|              | 1   | 0112382                   | H       | 3,5220402    | 21,46          | 75,58       |
|              |   | NIVELADOR                 |         |              |                |             |
|              | 1   | 0112445                   | H       | 4,4020000    | 28,70          | 126,34      |
|              |   | TOPOGRAFO                 |         |              |                |             |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra  |         |              |                | 253,06      |
|              | 3   | 0310700                   | H       | 2,0000000    | 61,39          | 122,78      |
|              |   | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) |         |              |                |             |
|              | 3   | 0310758                   | H       | 4,0000000    | 0,48           | 1,92        |
|              |   | NIVEL (CHP)               |         |              |                |             |
|              | 3   | 0310775                   | H       | 4,0000000    | 1,24           | 4,96        |
|              |   | TEODOLITO (CHP)           |         |              |                |             |
|              |   | Sub-Total de Equipamento  |         |              |                | 129,66      |
|              |   | Custo Direto Total        |         |              |                | 382,72      |
|              |   | Taxa de BDI %             |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |   | Total da Composição       |         |              |                | 382,72      |
|              |   | Preço Unitário Adotado    |         |              |                | 382,72      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                   |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição  |         |              |                |             |
| <b>3.1</b>   | <b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b> |  | M       | 26/12/2018   |                |             |
|              | 1  | 0112391  | H       | 0,1320600    | 17,83          | 2,35        |
|              |  | PEDREIRO   |         |              |                |             |
|              | 1  | 0112543  | H       | 0,2201000    | 13,21          | 2,91        |
|              |  | SERVENTE   |         |              |                |             |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra                         |         |              |                | 5,26        |
|              | 2  | 0212544  | M       | 1,0000000    | 2,64           | 2,64        |
|              |  | FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)             |         |              |                |             |
|              |  | Sub-Total de Material                            |         |              |                | 2,64        |
|              |  | Serviços Auxiliares                              |         |              |                |             |
|              | A  | C0588  | M2      | 0,2500000    | 3,43           | 0,86        |
|              |  | CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL              |         |              |                |             |
|              | A  | C2784  | M3      | 0,0150000    | 30,82          | 0,46        |
|              |  | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m |         |              |                |             |
|              | A  | C3211  | M3      | 0,0370000    | 3,35           | 0,12        |
|              |  | ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA          |         |              |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE  
INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1  
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 26,50%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |       |  |    |           |        |       |
|--|-------|--|----|-----------|--------|-------|
| A                                      | C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0340000 | 250,67 | 8,52  |
|  |       | Total de Serviços Auxiliares                                   |    |           |        | 9,96  |
|  |       | Custo Direto Total   |    |           |        | 17,86 |
|  |       | Taxa de BDI %  |    | 0,0000000 |        | -     |
|  |       | Total da Composição  |    |           |        | 17,86 |
|  |       | Preço Unitário Adotado   |    |           |        | 17,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                       |                          | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                | Descrição                |           |              |                |             |
| <b>C0588</b> | <b>CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL</b> |                          | <b>M2</b> | 26/12/2018   |                |             |
|              | 1 0112395                                  | PINTOR                   | H         | 0,1760800    | 17,85          | 3,14        |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra |           |              |                | 3,14        |
|              | 2 0212496                                  | SUPERCAL                 | KG        | 0,3000000    | 0,97           | 0,29        |
|              |  | Sub-Total de Material    |           |              |                | 0,29        |
|              |  | Custo Direto Total       |           |              |                | 3,43        |
|              |  | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição      |           |              |                | 3,43        |
|              |  | Preço Unitário Adotado   |           |              |                | 3,43        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                    |                          | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                |           |              |                |             |
| <b>C2784</b> | <b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b> |                          | <b>M3</b> | 26/12/2018   |                |             |
|              | 1 0112543   | SERVENTE                 | H         | 2,3330600    | 13,21          | 30,82       |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra |           |              |                | 30,82       |
|              |   | Custo Direto Total       |           |              |                | 30,82       |
|              |   | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000    |                | -           |
|              |   | Total da Composição      |           |              |                | 30,82       |
|              |   | Preço Unitário Adotado   |           |              |                | 30,82       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                           |   | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                    | Descrição                                       |           |              |                |             |
| <b>C3211</b> | <b>ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b> |   | <b>M3</b> | 26/12/2018   |                |             |
|              | 1 0112543                                      | SERVENTE  | H         | 0,0132060    | 13,21          | 0,17        |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra                        |           |              |                | 0,17        |
|              | 3 0310596                                      | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | H         | 0,0001000    | 78,59          | 0,01        |
|              | 3 0310666                                      | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H         | 0,0000000    | 69,74          | -           |
|              | 3 0310710                                      | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | H         | 0,0074000    | 230,27         | 1,70        |
|              | 3 0310779                                      | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H         | 0,0075000    | 196,59         | 1,47        |
|              |  | Sub-Total de Equipamento                        |           |              |                | 3,18        |
|              |  | Custo Direto Total                              |           |              |                | 3,35        |
|              |  | Taxa de BDI %                                   |           | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição                             |           |              |                | 3,35        |
|              |  | Preço Unitário Adotado                          |           |              |                | 3,35        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |                                    | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|------------------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                          |           |              |                |             |
| <b>C3268</b> | <b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b> |                                    | <b>M3</b> | 26/12/2018   |                |             |
|              | 1 0112543   | SERVENTE                           | H         | 5,2824000    | 13,21          | 69,78       |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra           |           |              |                | 69,78       |
|              | 2 0210805   | CIMENTO PORTLAND                   | KG        | 254,0000000  | 0,40           | 101,60      |
|              |   | Sub-Total de Material              |           |              |                | 101,60      |
|              | 3 0310566   | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | H         | 0,0000000    | 16,08          | -           |
|              | 3 0310680   | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | H         | 1,0000000    | 20,43          | 20,43       |
|              |   | Sub-Total de Equipamento           |           |              |                | 20,43       |
|              |   | Serviços Auxiliares                |           |              |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 26,50%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |   |       |                                    |    |           |       |        |
|--|---|-------|------------------------------------|----|-----------|-------|--------|
|  | A | C3130 | AREIA DE RIO - EXTRACAO            | M3 | 0,9197000 | 6,16  | 5,67   |
|  | A | C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | 0,8360000 | 63,62 | 53,19  |
|  |   |       | Total de Serviços Auxiliares       |    |           |       | 58,86  |
|  |   |       | Custo Direto Total                 |    |           |       | 250,67 |
|  |   |       | Taxa de BDI %                      |    | 0,0000000 |       | -      |
|  |   |       | Total da Composição                |    |           |       | 250,67 |
|  |   |       | Preço Unitário Adotado             |    |           |       | 250,67 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço           |   | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                    | Descrição                                       |           |              |                |             |
| <b>C3130</b> | <b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b> |   | <b>M3</b> | 26/12/2018   |                |             |
|              | 1 0112543                      | SERVENTE  | H         | 0,0244751    | 13,21          | 0,32        |
|              |                                | Sub-Total de Mão de Obra                        |           |              |                | 0,32        |
|              | 3 0310596                      | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | H         | 0,0000000    | 78,59          | -           |
|              | 3 0310666                      | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H         | 0,0007000    | 69,74          | 0,05        |
|              | 3 0310710                      | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | H         | 0,0139000    | 230,27         | 3,20        |
|              | 3 0310779                      | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H         | 0,0132000    | 196,59         | 2,59        |
|              |                                | Sub-Total de Equipamento                        |           |              |                | 5,84        |
|              |                                | Custo Direto Total                              |           |              |                | 6,16        |
|              |                                | Taxa de BDI %                                   |           | 0,0000000    |                | -           |
|              |                                | Total da Composição                             |           |              |                | 6,16        |
|              |                                | Preço Unitário Adotado                          |           |              |                | 6,16        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                      |                                    | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|------------------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                               | Descrição                          |           |              |                |             |
| <b>C3253</b> | <b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b> |                                    | <b>M3</b> | 26/12/2018   |                |             |
|              | 1 0112543                                 | SERVENTE                           | H         | 0,1833873    | 13,21          | 2,42        |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra           |           |              |                | 2,42        |
|              | 2 0212528                                 | PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR      | CJ        | 0,0004000    | 23.403,67      | 9,36        |
|              |   | Sub-Total de Material              |           |              |                | 9,36        |
|              | 3 0310594                                 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | H         | 0,0158000    | 50,07          | 0,79        |
|              | 3 0310618                                 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | H         | 0,0000000    | 170,78         | -           |
|              | 3 0310626                                 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | H         | 0,0000000    | 20,87          | -           |
|              | 3 0310708                                 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H         | 0,0258000    | 136,95         | 3,53        |
|              | 3 0310732                                 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | H         | 0,0417000    | 321,91         | 13,42       |
|              | 3 0310740                                 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | H         | 0,0417000    | 110,77         | 4,62        |
|              |   | Sub-Total de Equipamento           |           |              |                | 22,36       |
|              |   | Serviços Auxiliares                |           |              |                |             |
|              | A C3235                                   | ROCHA PARA BRITAGEM                | M3        | 1,1000000    | 26,80          | 29,48       |
|              |   | Total de Serviços Auxiliares       |           |              |                | 29,48       |
|              |   | Custo Direto Total                 |           |              |                | 63,62       |
|              |   | Taxa de BDI %                      |           | 0,0000000    |                | -           |
|              |   | Total da Composição                |           |              |                | 63,62       |
|              |   | Preço Unitário Adotado             |           |              |                | 63,62       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço       |                             | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------|-----------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                | Descrição                   |           |              |                |             |
| <b>C3235</b> | <b>ROCHA PARA BRITAGEM</b> |                             | <b>M3</b> | 26/12/2018   |                |             |
|              | 1 0110221                  | BLASTER                     | H         | 0,0517675    | 20,57          | 1,06        |
|              | 1 0112543                  | SERVENTE                    | H         | 0,5178513    | 13,21          | 6,84        |
|              |                            | Sub-Total de Mão de Obra    |           |              |                | 7,90        |
|              | 2 0210860                  | CORDEL DETONANTE            | M         | 1,2400000    | 3,52           | 4,36        |
|              | 2 0212326                  | ESPOLETA                    | UN        | 0,0090000    | 3,90           | 0,04        |
|              | 2 0212329                  | ESTOPIM                     | M         | 0,0600000    | 4,87           | 0,29        |
|              | 2 0212507                  | DINAMITE 60%                | KG        | 0,0500000    | 17,56          | 0,88        |
|              | 2 0212535                  | SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM | JG        | 0,0005000    | 495,89         | 0,25        |
|              | 2 0212568                  | DINAMITE GRANULADA          | KG        | 0,5400000    | 10,23          | 5,52        |
|              |                            | Sub-Total de Material       |           |              |                | 11,34       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 26,50%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |         |                                |   |           |       |       |
|--|---------|--------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| 3                                      | 0310614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | H | 0,0000000 | 25,02 | -     |
| 3                                      | 0310645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | H | 0,0000000 | 15,84 | -     |
| 3                                      | 0310728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | 0,0588000 | 78,66 | 4,63  |
| 3                                      | 0310759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | H | 0,1765000 | 16,59 | 2,93  |
|  |         | Sub-Total de Equipamento       |   |           |       | 7,56  |
|  |         | Custo Direto Total             |   |           |       | 26,80 |
|  |         | Taxa de BDI %                  |   | 0,0000000 |       | -     |
|  |         | Total da Composição            |   |           |       | 26,80 |
|  |         | Preço Unitário Adotado         |   |           |       | 26,80 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |              |                |             |
| 3.2          |                      | <b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b> | <b>M3</b> | 26/12/2018   |                |             |
|              | 1                    | 0112543 SERVENTE  | H         | 2,3330600    | 13,21          | 30,82       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                |           |              |                | 30,82       |
|              |                      | Custo Direto Total                                      |           |              |                | 30,82       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |           | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                     |           |              |                | 30,82       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                  |           |              |                | 30,82       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |           |              |                |             |
| 3.3          |                      | <b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</b> | <b>M3</b> | 26/12/2018   |                |             |
|              | 1                    | 0112391 PEDREIRO  | H         | 1,7612402    | 17,83          | 31,40       |
|              | 1                    | 0112543 SERVENTE  | H         | 5,2824000    | 13,21          | 69,78       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                      |           |              |                | 101,18      |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |           |              |                |             |
|              | A                    | C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | M3        | 1,0000000    | 286,55         | 286,55      |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                                  |           |              |                | 286,55      |
|              |                      | Custo Direto Total  |           |              |                | 387,73      |
|              |                      | Taxa de BDI %   |           | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |           |              |                | 387,73      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |           |              |                | 387,73      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |              |                |             |
| 3.39         |                      | <b>CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b> | <b>M3</b> | 26/12/2018   |                |             |
|              | 1                    | 0112543 SERVENTE   | H         | 5,2824000    | 13,21          | 69,78       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                     |           |              |                | 69,78       |
|              | 2                    | 0210109 AREIA MEDIA  | M3        | 0,8971000    | 44,90          | 40,28       |
|              | 2                    | 0210805 CIMENTO PORTLAND                                     | KG        | 282,0000000  | 0,40           | 112,80      |
|              | 2                    | 0211605 PEDRISCO   | M3        | 0,8360000    | 61,41          | 51,34       |
|              |                      | Sub-Total de Material  |           |              |                | 204,42      |
|              | 3                    | 0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                        | H         | 0,7140000    | 17,29          | 12,35       |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento                                     |           |              |                | 12,35       |
|              |                      | Custo Direto Total   |           |              |                | 286,55      |
|              |                      | Taxa de BDI %  |           | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |           |              |                | 286,55      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                       |           |              |                | 286,55      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |           |              |                |             |
| 4.1          |                      | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2</b> | <b>M2</b> | 26/12/2018   |                |             |
|              | 1                    | 0110445 CALCETEIRO   | H         | 0,2641200    | 17,83          | 4,71        |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 26,50%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |         |   |    |           |       |       |
|--|---------|---|----|-----------|-------|-------|
| 1                                      | 0112543 | SERVENTE                                    | H  | 0,5277998 | 13,21 | 6,97  |
|  |         | Sub-Total de Mão de Obra                    |    |           |       | 11,68 |
| 2                                      | 0211600 | PEDRA DE MAO (RACHAO)                       | M3 | 0,1500000 | 58,85 | 8,83  |
| 2                                      | 0212403 | PO DE PEDRA                                 | M3 | 0,1500000 | 34,19 | 5,13  |
|  |         | Sub-Total de Material                       |    |           |       | 13,96 |
| 3                                      | 0310724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)  | H  | 0,0500000 | 21,25 | 1,06  |
| 3                                      | 0310726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H  | 0,0100000 | 68,07 | 0,68  |
|  |         | Sub-Total de Equipamento                    |    |           |       | 1,74  |
|  |         | Custo Direto Total                          |    |           |       | 27,38 |
|  |         | Taxa de BDI %                               |    | 0,0000000 |       | -     |
|  |         | Total da Composição                         |    |           |       | 27,38 |
|  |         | Preço Unitário Adotado                      |    |           |       | 27,38 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                      |                          | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |      |
|--------------|---|--------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|------|
|              | Insumo/Aux.                               | Descrição                |           |              |                |             |      |
| 5.1          | <b>LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA</b> |                          | <b>M2</b> | 26/12/2018   |                |             |      |
|              | 1   | 0112543                  | SERVENTE  | H            | 0,0660300      | 13,21       | 0,87 |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra |           |              |                | 0,87        |      |
|              |   | Custo Direto Total       |           |              |                | 0,87        |      |
|              |   | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000    |                | -           |      |
|              |   | Total da Composição      |           |              |                | 0,87        |      |
|              |   | Preço Unitário Adotado   |           |              |                | 0,87        |      |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS);  
BDI ADOTADO: 26,50%

| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO) |                       |               |
|---|-----------------------|---------------|
| CÓD   | DESCRIÇÃO             | %             |
| <b>Despesas Indiretas</b>                                 |                       |               |
| AC  | Administração central | 3,80          |
| DF  | Despesas financeiras  | 1,02          |
| R   | Riscos                | 0,59          |
| <b>Benefício</b>  |                       |               |
| S + G   | Garantia/seguros      | 0,32          |
| L   | Lucro                 | 6,85          |
| <b>Impostos</b>   |                       |               |
| I   | PIS                   | 0,65          |
|   | COFINS                | 3,00          |
|   | ISS                   | 2,50          |
|   | CPRB                  | 4,50          |
| <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>                                 |                       | <b>10,65</b>  |
| <b>BDI=</b>   |                       | <b>26,50%</b> |

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 26,50%

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

| ITEM                   | CÓDIGO   | PERCENTAGEM % |              |
|------------------------|--|---------------|--------------|
|                        |  | HORISTA       | MENSALISTA   |
| <b>GRUPO A</b>         |  |               |              |
| A1                     | INSS   | -             | -            |
| 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  | -             | -            |
| <b>A</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>  | <b>16,80</b>  | <b>16,80</b> |
| <b>GRUPO B</b>         |  |               |              |
| B1                     | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO   | 17,85         | -            |
| B2                     | FERIADOS   | 3,71          | -            |
| B3                     | AUXÍLIO-ENFERMIDADE  | 0,92          | 0,71         |
| B4                     | 13º SALÁRIO  | 10,83         | 8,33         |
| B5                     | LICENÇA PATERNIDADE  | 0,07          | 0,06         |
| B6                     | FALTAS JUSTIFICADAS  | 0,72          | 0,56         |
| B7                     | DIAS DE CHUVAS   | 1,55          | -            |
| B8                     | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO   | 0,11          | 0,09         |
| B9                     | FÉRIAS GOZADAS   | 9,18          | 7,07         |
| B10                    | SALÁRIO MATERNIDADE  | 0,03          | 0,02         |
| <b>B</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>  | <b>44,97</b>  | <b>16,84</b> |
| <b>GRUPO C</b>         |  |               |              |
| C1                     | AVISO PRÉVIO INDENIZADO  | 5,60          | 4,31         |
| C2                     | AVISO PRÉVIO TRABALHADO  | 0,13          | 0,10         |
| C3                     | FÉRIAS INDENIZADAS   | 4,40          | 3,39         |
| C4                     | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA  | 4,81          | 3,70         |
| C5                     | INDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,47          | 0,36         |
| <b>C</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>  | <b>15,41</b>  | <b>11,86</b> |
| <b>GRUPO D</b>         |  |               |              |
| D1                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 7,55          | 2,83         |
| D2                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47          | 0,36         |
| <b>D</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>  | <b>8,02</b>   | <b>3,19</b>  |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |  | <b>85,20</b>  | <b>48,69</b> |