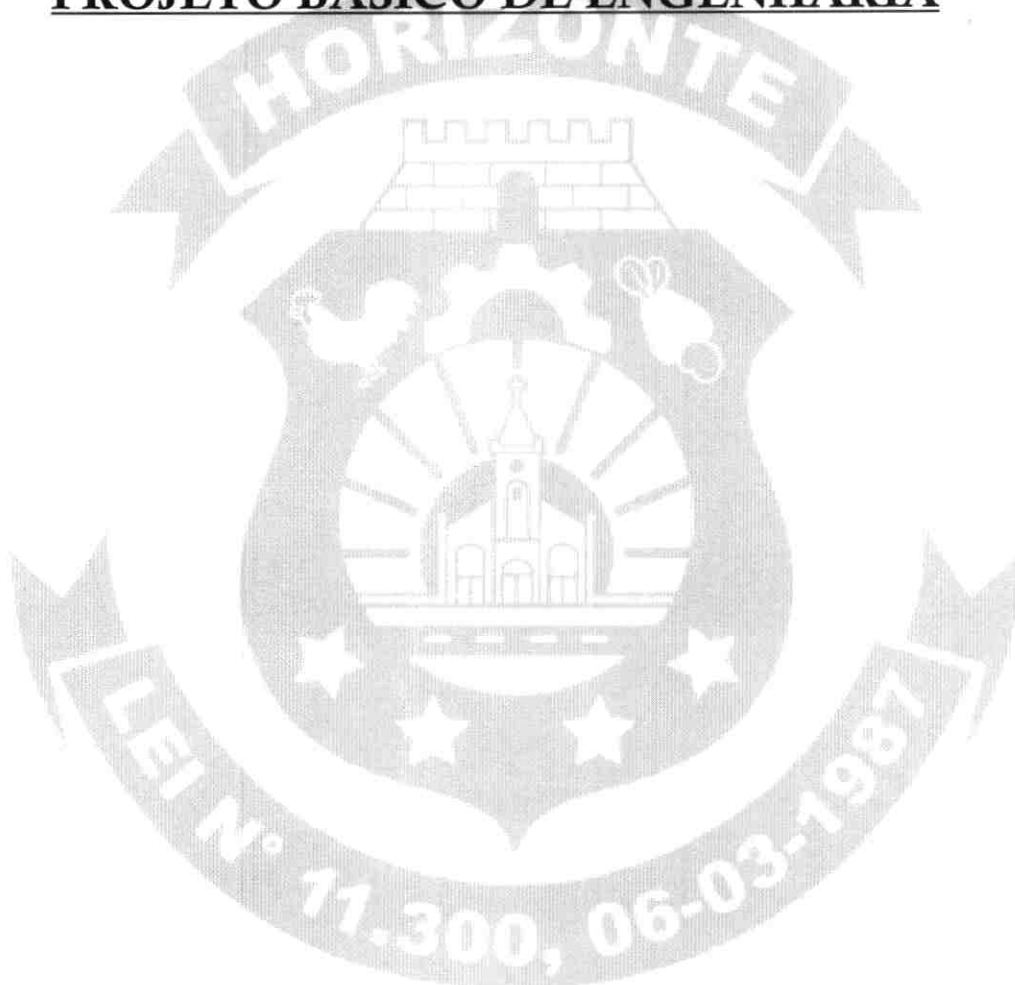




**ANEXO I**  
**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**



*[Handwritten signature]*





*Paulo Henrique*  
*01/10/2024*



**PREFEITURA DE**  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

**Estado do Ceará**

**Prefeitura Municipal de Horizonte**

**Projeto Básico de Engenharia**

**Pavimentação em Pedra Tosca**

**PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO  
MUNICÍPIO DE HORIZONTE – CE**

**PT 1074188-20**

*UP*

Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Horizonte - CE - PT 1074188-20



**Apresentação**

*Handwritten signature*

Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Horizonte – CE – PT 1074188-20

#### Dados da Obra

Este memorial refere-se às obras de Pavimentação em Pedra Tosca nos bairros Planalto Horizonte, Distrito Industrial e Diadema na Sede do Município de Horizonte/CE conforme Planta em Anexo.

#### Localização da Obra

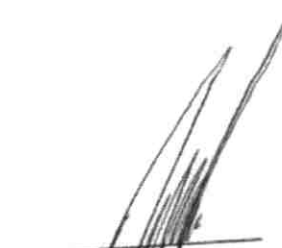
A referida obra será executada na Sede do Município de Horizonte/CE.

#### Descrição Sumária do Projeto

Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- ⊕ Apresentação;
- ⊕ Orçamento Básico;
- ⊕ Cronograma Físico-Financeiro;
- ⊕ Curva ABC de serviços;
- ⊕ Planilha de Serviços;
- ⊕ Memória de Cálculo;
- ⊕ Composições de Custo Unitário;
- ⊕ Memorial Descritivo Resumido;
- ⊕ Especificações Técnicas;
- ⊕ Fotos da Área de Intervenção;
- ⊕ Encargos Sociais;
- ⊕ BDI;
- ⊕ ART;
- ⊕ Peças Gráficas;

Atenciosamente,

  
Ricardo Dantas Sampaio  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



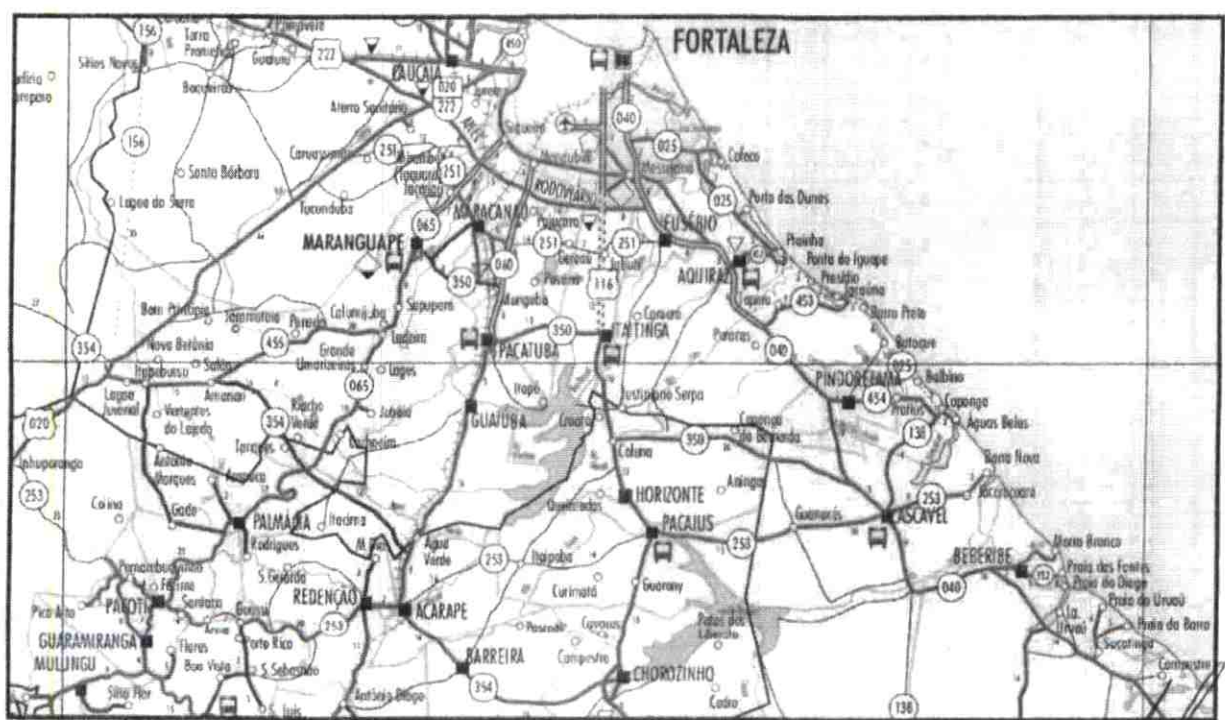
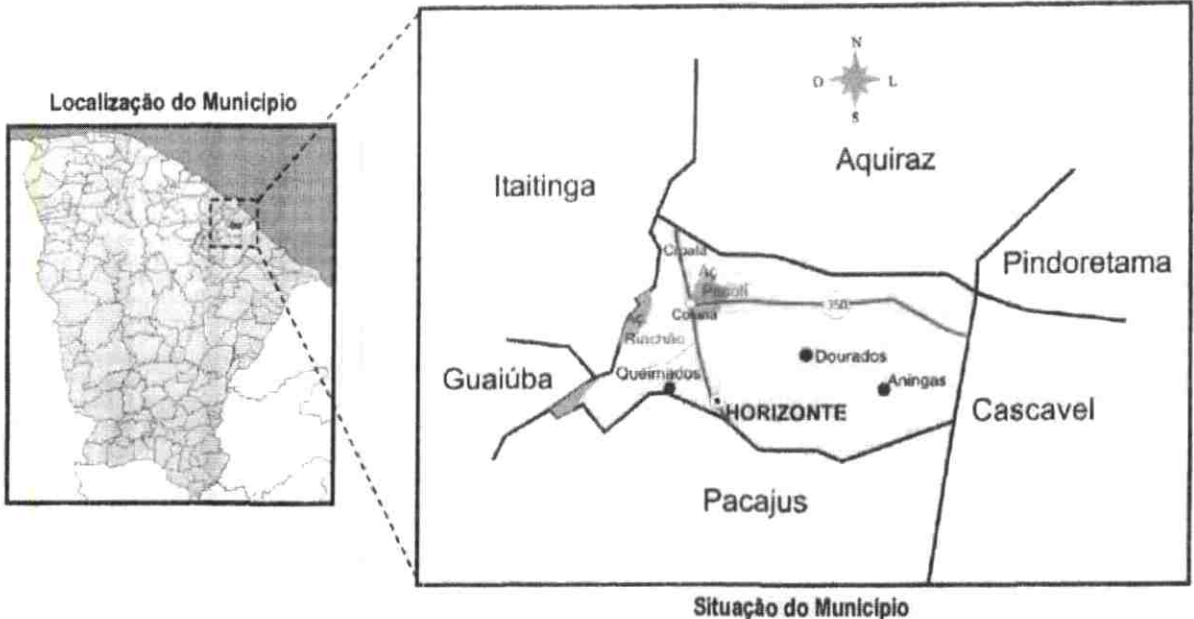
---

Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Horizonte – CE – PT 1074188-20

 Localização do Município

[assinatura]

Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Horizonte – CE – PT 1074188-20



**Artur Carneiro**  
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
Mat. 127129-6 - RNP: 061790913-0

**Ricardo Dantas Sampaio**  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA



**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte

*Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Horizonte - CE - PT 1074188-20*

**Orçamento Básico**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 28.1/ GOV-CE DESONERADOS E TABELA SINAPI-CE DESONERADA-DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2021

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

B.D.I.: 26,14%

DATA: 21/12/2020

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA**

| ITEM  | ÓRGÃO      | CÓDIGO    | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNIDADE | QUANT.    | P.UNITÁRIO SEM B.D.I. | P.UNITÁRIO COM B.D.I. | P.TOTAL SEM B.D.I. | P.TOTAL COM B.D.I. |
|-------|------------|-----------|--|---------|-----------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| 1.0   |            |           | SERVIÇOS PRELIMINARES  |         |           |                       |                       | 9.237,60           | 11.652,24          |
| 1.1   | SINAPI     | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | M2      | 24,00     | 384,90                | 485,51                | 9.237,60           | 11.652,24          |
| 2.0   |            |           | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |         |           |                       |                       | 73.743,12          | 93.019,57          |
| 2.1   | PMH        | 0001      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | %       | 100,00%   | 73.743,12             | 93.019,57             | 73.743,12          | 93.019,57          |
| 3.0   |            |           | PAVIMENTAÇÃO   |         |           |                       |                       | 2.376.696,46       | 2.998.015,57       |
| 3.1   |            |           | PAVIMENTAÇÃO   |         |           |                       |                       | 1.487.443,91       | 1.888.524,48       |
| 3.1.1 | SINAPI     | 76472     | SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E CREDE  | M2      | 31.477,05 | 0,33                  | 0,42                  | 10.387,43          | 13.220,36          |
| 3.1.2 | SINAPI     | 100575    | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019  | M2      | 31.477,05 | 0,07                  | 0,09                  | 2.203,39           | 2.832,93           |
| 3.1.3 | SINAPI     | 94273     | ASSERTEAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 | M       | 8.670,49  | 30,84                 | 38,90                 | 267.397,91         | 337.282,06         |
| 3.1.4 | SINAPI     | 101170    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020   | M2      | 27.417,15 | 31,69                 | 39,97                 | 868.849,48         | 1.095.663,49       |
| 3.1.5 | SINAPI     | 94267 A   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA   | M       | 8.991,10  | 32,22                 | 40,64                 | 288.693,24         | 365.398,30         |
| 3.1.6 | SEINFRA-CE | C3447     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2      | 31.477,05 | 1,07                  | 1,35                  | 33.686,44          | 42.494,02          |
| 3.1.7 | SINAPI     | 83693     | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2      | 3.294,65  | 3,36                  | 4,24                  | 11.070,02          | 13.989,32          |
| 3.1.8 | SEINFRA-CE | C353 A2   | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)   | UN      | 40,00     | 354,05                | 446,60                | 14.162,00          | 17.964,00          |
| 3.2   |            |           | PASSEIO EM PISO CIMENTADO  |         |           |                       |                       | 839.791,38         | 1.059.291,42       |
| 3.2.1 | SEINFRA    | C0330     | ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MAT. CAQUIÇÃO  | MP      | 1.141,78  | 73,06                 | 92,16                 | 83.418,45          | 103.226,44         |
| 3.2.2 | SEINFRA    | C4524     | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | M2      | 2.109,46  | 106,18                | 133,94                | 223.920,44         | 282.541,07         |

OMISSÃO  
L35  
282.541,07





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 26.1/ GOV-CE DESONERADA-DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2021

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

B.D.I.: 26,14%

DATA: 21/12/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

| ITEM         | ÓRGÃO  | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNIDADE | QUANT.   | P.UNITÁRIO SEM B.D.I. | P.UNITÁRIO COM B.D.I. | P.TOTAL SEM B.D.I.  | P.TOTAL COM B.D.I.  |
|--------------|--------|--------|--|---------|----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| 3.2.3        | SINAPI | 94990  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016   | M²      | 584,92   | 573,16                | 722,98                | 392.568,75          | 495.183,46          |
| 3.2.4        | SINAPI | 94273  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 4.530,86 | 30,84                 | 38,90                 | 139.731,72          | 176.250,45          |
| 3.3          |        |        | TRAVESSIA  |         |          |                       |                       | 39.551,17           | 49.889,57           |
| 3.3.1        | SINAPI | 94998  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M2      | 412,56   | 95,87                 | 120,93                | 39.551,17           | 49.889,57           |
| <b>TOTAL</b> |        |        |  |         |          |                       |                       | <b>2.459.677,38</b> | <b>3.102.667,38</b> |

*Ricardo Dantas Sampaio*  
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA

*Arthur Carneiro*  
 Arthur Carneiro  
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
 Mat. 127129-6 - RNP: 061790913-0





PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte

Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Horizonte - CE - PT 1074188-20

Cronograma Físico Financeiro



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE**

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA UNIFICADA SEMIFRA Nº 26.1/ GOV-CE

E TABELA SINAPH-CE DESONERADA-DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2021

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

| ITEMS                  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS    | VALOR TOTAL    |                         | 30 DIAS      |                       | 60 DIAS      |                       | 90 DIAS       |                       | 120 DIAS      |                       | 150 DIAS      |                         | 180 DIAS      |                         |
|------------------------|---------------------------|----------------|-------------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|
|                        |                           | %              | R\$                     | % EXEC.      | VALOR (R\$)           | % EXEC.      | VALOR (R\$)           | % EXEC.       | VALOR (R\$)           | % EXEC.       | VALOR (R\$)           | % EXEC.       | VALOR (R\$)             | % EXEC.       | VALOR (R\$)             |
| 1                      | SERVIÇOS PRELIMINARES     | 0,38%          | R\$ 11.652,24           | 25,00%       | R\$ 2.913,06          | 25,00%       | R\$ 2.913,06          | 25,00%        | R\$ 2.913,06          | 25,00%        | R\$ 2.913,06          | 25,00%        | R\$ 2.913,06            | 25,00%        | R\$ 2.913,06            |
| 2                      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA     | 3,00%          | R\$ 93.819,57           | 3,89%        | R\$ 3.464,52          | 4,85%        | R\$ 4.511,45          | 4,30%         | R\$ 4.083,56          | 8,65%         | R\$ 8.046,19          | 14,09%        | R\$ 13.478,54           | 14,30%        | R\$ 13.391,80           |
| 3.1                    | PAVIMENTAÇÃO              | 60,87%         | R\$ 1.888.924,48        | 5,66%        | R\$ 104.826,13        | 5,05%        | R\$ 95.368,51         | 4,34%         | R\$ 82.048,12         | 10,79%        | R\$ 203.833,55        | 16,14%        | R\$ 304.943,40          | 12,42%        | R\$ 234.547,91          |
| 3.2                    | PASSEIO EM PISO CIMENTADO | 34,14%         | R\$ 1.059.201,42        | 0,89%        | R\$ -                 | 4,63%        | R\$ 49.062,97         | 4,14%         | R\$ 43.882,89         | 4,45%         | R\$ 47.172,10         | 11,58%        | R\$ 122.603,44          | 17,79%        | R\$ 188.357,49          |
| 3.3                    | TRAVESSIA                 | 1,61%          | R\$ 49.899,67           | 4,64%        | R\$ 2.315,00          | 2,97%        | R\$ 1.493,80          | 6,54%         | R\$ 3.265,10          | 13,09%        | R\$ 6.530,23          | 17,82%        | R\$ 8.884,35            | 16,27%        | R\$ 7.618,59            |
| <b>TOTAL GERAL</b>     |                           | <b>100,00%</b> | <b>R\$ 3.192.697,38</b> |              |                       |              |                       |               |                       |               |                       |               |                         |               |                         |
| <b>TOTAL SIMPLES</b>   |                           |                |                         | <b>3,66%</b> | <b>R\$ 113.469,51</b> | <b>4,85%</b> | <b>R\$ 160.426,73</b> | <b>4,38%</b>  | <b>R\$ 136.192,73</b> | <b>8,65%</b>  | <b>R\$ 288.496,13</b> | <b>14,50%</b> | <b>R\$ 449.813,73</b>   | <b>14,30%</b> | <b>R\$ 443.824,89</b>   |
| <b>TOTAL ACUMULADO</b> |                           |                |                         | <b>3,66%</b> | <b>R\$ 113.469,51</b> | <b>6,51%</b> | <b>R\$ 263.896,24</b> | <b>12,89%</b> | <b>R\$ 400.075,97</b> | <b>21,55%</b> | <b>R\$ 608.574,16</b> | <b>36,65%</b> | <b>R\$ 1.118.387,83</b> | <b>58,35%</b> | <b>R\$ 1.562.212,72</b> |

*J*

*Ricardo Damás Sampaio*  
**SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA**  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA



*so*



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA UNIFICADA SEMFRA Nº 26 /1/ GOV.CE

E TABELA SINAPL-CE DESONERADA-DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2021

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

| ITEMS                  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS    | VALOR TOTAL    |                        | 210 DIAS |                 | 240 DIAS |                 | 270 DIAS |                 | 300 DIAS |                 | 330 DIAS |                 | 360 DIAS |                 |
|------------------------|---------------------------|----------------|------------------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|
|                        |                           | %              | RS                     | % EXEC.  | VALOR (RS)      | % EXEC.  | VALOR (RS)      | % EXEC.  | VALOR (RS)      | % EXEC.  | VALOR (RS)      | % EXEC.  | VALOR (RS)      | % EXEC.  | VALOR (RS)      |
| 1                      | SERVIÇOS PRELIMINARES     | 0,39%          | RS 11.682,24           |          | RS -            | 25,09%   | RS 2.913,06     |          | RS -            |          | RS -            |          | RS -            |          | RS -            |
| 2                      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA     | 3,00%          | RS 93.079,57           | 13,21%   | RS 12.287,89    | 16,23%   | RS 14.186,86    | 12,44%   | RS 11.571,63    | 5,45%    | RS 5.069,57     | 1,83%    | RS 1.702,26     | 1,50%    | RS 1.396,28     |
| 3.1                    | PAVIMENTAÇÃO              | 60,87%         | RS 1.888.924,48        | 53,40%   | RS 353.137,83   | 16,27%   | RS 288.344,81   | 9,09%    | RS 171.636,71   | 4,03%    | RS 76.129,78    | 1,86%    | RS 29.876,11    | 2,35%    | RS 44.438,42    |
| 3.2                    | PASSEIO EM PISO CIMENTADO | 34,14%         | RS 1.069.201,42        | 13,06%   | RS 138.242,18   | 16,23%   | RS 191.320,43   | 16,79%   | RS 198.960,80   | 7,96%    | RS 84.291,75    | 2,39%    | RS 25.287,37    | 0,00%    |                 |
| 3.3                    | TRAVESSIA                 | 1,61%          | RS 49.889,67           | 12,73%   | RS 6.346,84     | 11,63%   | RS 5.064,85     | 8,19%    | RS 4.081,29     | 7,12%    | RS 3.552,93     | 0,00%    |                 | 0,00%    |                 |
| <b>TOTAL GERAL</b>     |                           | <b>100,00%</b> | <b>RS 3.192.687,38</b> |          |                 |          |                 |          |                 |          |                 |          |                 |          |                 |
| <b>TOTAL SIMPLES</b>   |                           |                |                        | 13,21%   | RS 410.016,74   | 16,23%   | RS 472.640,82   | 12,46%   | RS 386.170,83   | 6,45%    | RS 169.044,03   | 1,83%    | RS 56.969,74    | 1,48%    | RS 46.833,70    |
| <b>TOTAL ACUMULADO</b> |                           |                |                        | 63,57%   | RS 1.972.226,46 | 78,80%   | RS 2.444.779,38 | 91,24%   | RS 2.830.949,81 | 96,89%   | RS 2.999.593,94 | 98,52%   | RS 3.056.653,68 | 100,00%  | RS 3.102.687,38 |

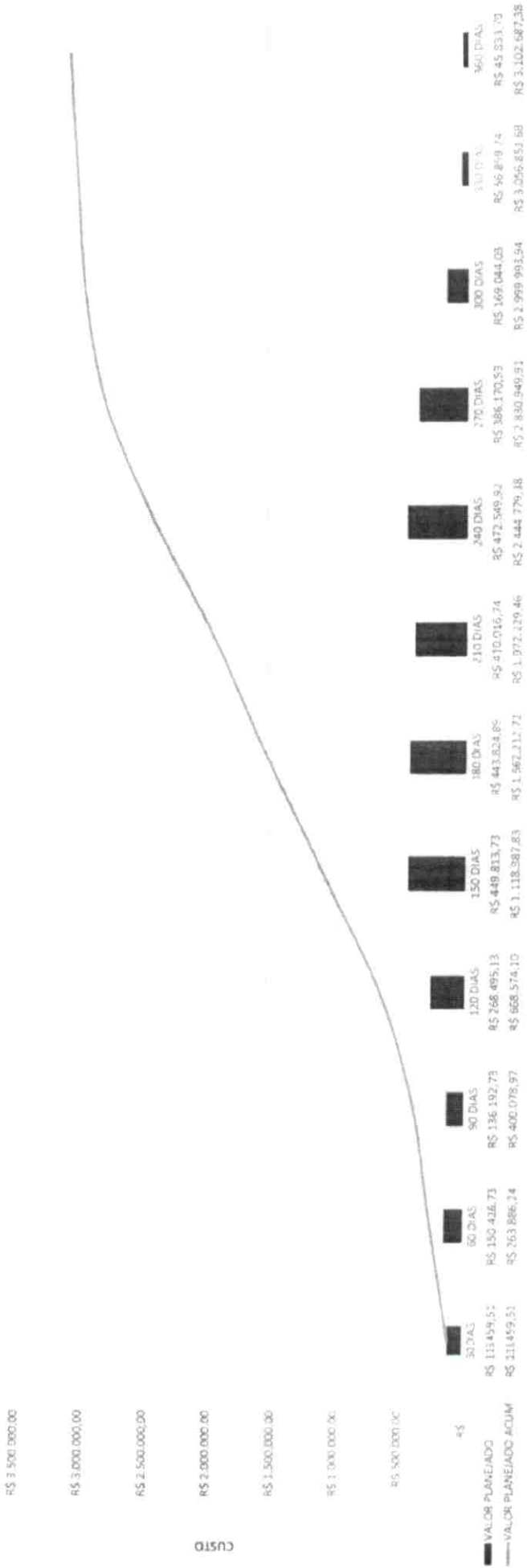
*Arthur Carneiro*  
**Arthur Carneiro**  
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
 Mat. 127120-6 - RNP: 061790913-0



*Ricardo Damás Sampaio*  
**Ricardo Damás Sampaio**  
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA

*30*

AVANÇO FINANCEIRO DA OBRA



*Arthur Lemos*  
**Arthur Carmeiro**  
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
 Matr. 127129-6 - RNP: 061790913-0

*Ricardo Dantas Sampaio*  
**Ricardo Dantas Sampaio**  
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA

*uo*

---

*Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Horizonte – CE – PT 1074188-20*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 26.1/ GOV-CE DESONERADOS E

TABELA SINAPI-CE DESONERADA-DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2021

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS   | UND. | QUANT.   | CUSTO UNIT. COM BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % DO CUSTO TOTAL | % DO CUSTO TOTAL ACUM. | CLASSIFICAÇÃO ABC |
|---------|---|------|----------|---------------------|---------------------|------------------|------------------------|-------------------|
| 101170  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020  | M2   | 27417,15 | R\$ 39,97           | R\$ 1.095.863,49    | 35,32%           | 35,32%                 | A                 |
| 94990   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M²   | 684,92   | R\$ 722,98          | R\$ 495.183,46      | 15,96%           | 51,28%                 | A                 |
| 94287 A | EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCO EM TELHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA   | M    | 8991,1   | R\$ 40,64           | R\$ 365.398,30      | 11,78%           | 63,06%                 | A                 |
| 94273   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M    | 8670,49  | R\$ 38,90           | R\$ 337.282,06      | 10,87%           | 73,93%                 | A                 |
| C4624   | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2   | 2109,46  | R\$ 133,94          | R\$ 282.541,07      | 9,11%            | 83,03%                 | B                 |
| 94273   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M    | 4530,86  | R\$ 38,90           | R\$ 176.250,45      | 5,68%            | 88,71%                 | B                 |
| C0330   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | M³   | 1141,78  | R\$ 92,16           | R\$ 105.226,44      | 3,39%            | 92,11%                 | B                 |
| 0001    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | %    | 1        | R\$ 93.019,57       | R\$ 93.019,57       | 3,00%            | 95,10%                 |                   |
| 94998   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016  | M2   | 412,55   | R\$ 120,93          | R\$ 49.889,67       | 1,61%            | 96,71%                 |                   |
| C3447   | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2   | 31477,05 | R\$ 1,35            | R\$ 42.494,02       | 1,37%            | 98,08%                 |                   |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 26.1/ GOV-CE DESONERADOS E

TABELA SINAPI-CE DESONERADA-DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2021

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS  | UND. | QUANT.   | CUSTO UNIT. COM BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % DO CUSTO TOTAL | % DO CUSTO TOTAL ACUM. | CLASSIFICAÇÃO ABC |
|-----------|--|------|----------|---------------------|---------------------|------------------|------------------------|-------------------|
| C3353 A2  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL) | UN   | 40       | R\$ 446,60          | R\$ 17.864,00       | 0,58%            | 98,66%                 | C                 |
| 83693     | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2   | 3294,65  | R\$ 4,24            | R\$ 13.969,32       | 0,45%            | 99,11%                 | C                 |
| 78472     | SERVIÇO TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                                 | M2   | 31477,05 | R\$ 0,42            | R\$ 13.220,36       | 0,43%            | 99,53%                 | C                 |
| 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | M2   | 24       | R\$ 485,51          | R\$ 11.652,24       | 0,38%            | 99,91%                 | C                 |
| 100575    | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | M2   | 31477,05 | R\$ 0,09            | R\$ 2.832,93        | 0,09%            | 100,00%                | C                 |

**TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI)**

R\$ 3.102.687,38

| CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | % DE CORTE DO CUSTO ACUM. | % DOS SERVIÇOS. | % DO CUSTO ACUM. |
|----------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|
| A                          | 80%                       | 26,67%          | 73,93%           |
| B                          | 95%                       | 20,00%          | 18,18%           |
| C                          | 100%                      | 53,33%          | 7,89%            |



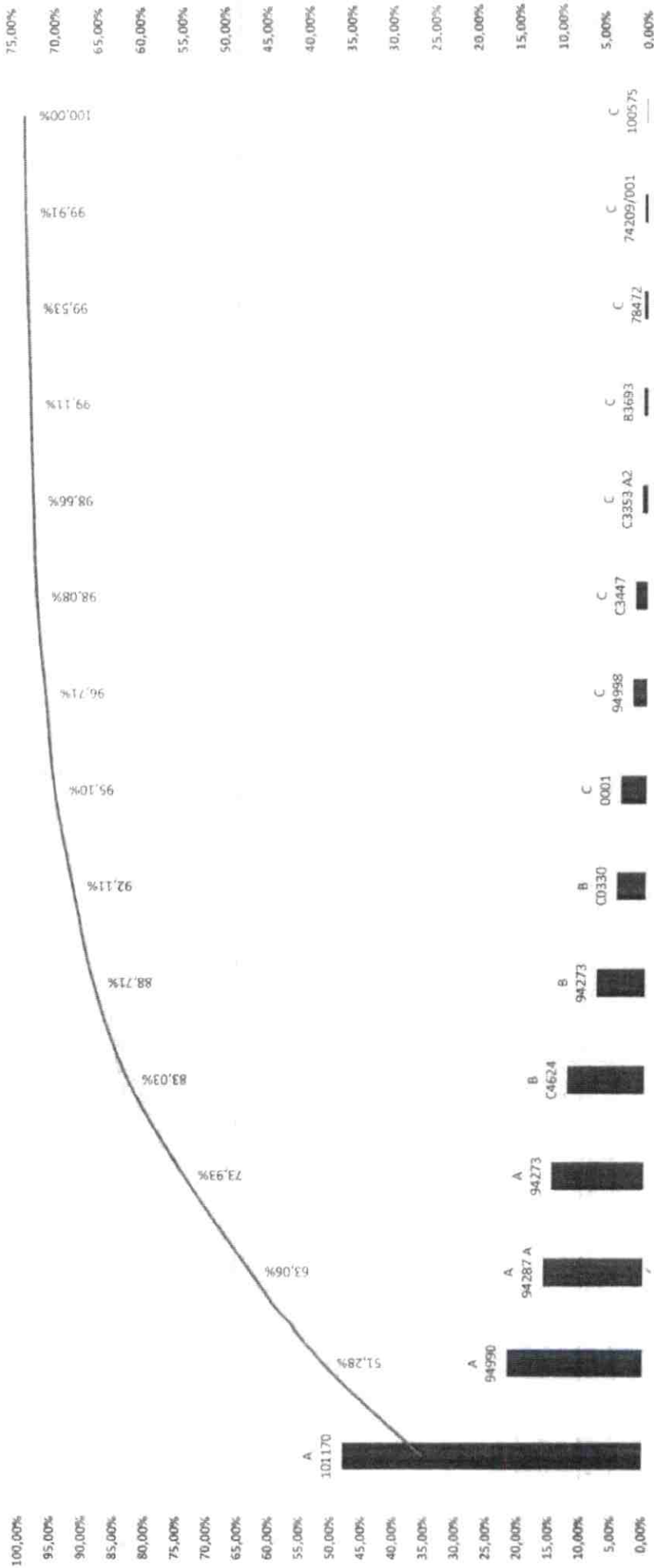
*Arthur Carmo*  
Arthur Carmo

Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
Mat. 127129-6 - RNP: 061790913-0

*Rui Sampaio*  
Rui Sampaio  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA



# CURVA ABC DE SERVIÇOS



*Artur Carmeto*  
**Artur Carmeto**  
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
 Mat. 127129-6 - RNP: 061790913-0

*Ricardo Sampaio*  
**Ricardo Sampaio**  
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA

*uo*



**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



**Estado do Ceará**  
Prefeitura Municipal de Horizonte

---

*Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Horizonte - CE - PT 1074188-20*

*Planilha de Serviços*

*wp*

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  
 PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
 PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 26.1/ GOV-CE DESONERADOS E  
 TABELA SINAPI-CE DESONERADA-DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2021  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%  
 B.D.J.: 26,14%  
 DATA: 21/12/2020



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

30013400  
 FLS 1216  
 Rubrica

PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM                                 | ÓRGÃO      | CÓDIGO    | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNIDADE | QUANT.   |
|--------------------------------------|------------|-----------|---|---------|----------|
| <b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>     |            |           |   |         |          |
| 1.1                                  | SINAPI     | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | M2      | 24,00    |
| <b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>     |            |           |   |         |          |
| 2.1                                  | PMH        | 0001      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | %       | 100,00%  |
| <b>PLANALTO DA GALILÉIA</b>          |            |           |   |         |          |
| <b>3.0 RUA ADAUTO FARIAS</b>         |            |           |   |         |          |
| <b>3.1 PAVIMENTAÇÃO</b>              |            |           |   |         |          |
| 3.1.1                                | SINAPI     | 78472     | SERVIÇO TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2      | 2.547,09 |
| 3.1.2                                | SINAPI     | 100575    | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M2      | 2.547,09 |
| 3.1.3                                | SINAPI     | 94273     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 727,74   |
| 3.1.4                                | SINAPI     | 101170 A  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020  | M2      | 2.213,99 |
| 3.1.5                                | SINAPI     | 94287 A   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA  | M       | 727,74   |
| 3.1.6                                | SEINFRA-CE | C3447     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2      | 2.547,09 |
| 3.1.7                                | SINAPI     | 83693     | CAIAÇÃO EM MEIO FIO   | M2      | 276,54   |
| 3.1.8                                | SEINFRA-CE | C3353 A2  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)  | UN      | 2,00     |
| <b>3.2 PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b> |            |           |   |         |          |
| 3.2.1                                | SEINFRA    | C0330     | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO  | M³      | 90,96    |
| 3.2.2                                | SEINFRA    | C4624     | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2      | 181,93   |
| 3.2.3                                | SINAPI     | 94990     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M²      | 54,58    |
| 3.2.4                                | SINAPI     | 94273     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 496,11   |
| <b>3.3 TRAVESSIA</b>                 |            |           |   |         |          |
| 3.3.1                                | SINAPI     | 94998     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M2      | 42,00    |
| <b>4.0 RUA JUVENAL SIMEÃO</b>        |            |           |   |         |          |
| <b>4.1 PAVIMENTAÇÃO</b>              |            |           |   |         |          |
| 4.1.1                                | SINAPI     | 78472     | SERVIÇO TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2      | 2.519,37 |
| 4.1.2                                | SINAPI     | 100575    | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M2      | 2.519,37 |
| 4.1.3                                | SINAPI     | 94273     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 719,82   |
| 4.1.4                                | SINAPI     | 101170 A  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020  | M2      | 2.189,44 |
| 4.1.5                                | SINAPI     | 94287 A   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA  | M       | 719,82   |
| 4.1.6                                | SEINFRA-CE | C3447     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2      | 2.519,37 |
| 4.1.7                                | SINAPI     | 83693     | CAIAÇÃO EM MEIO FIO   | M2      | 273,53   |

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  
 PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
 PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 26.1/ GOV-CE DESONERADOS E  
 TABELA SINAPI-CE DESONERADA-DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2021  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%  
 B.D.I.: 26,14%  
 DATA: 21/12/2020



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
 DE MÃOS DADAS COM VÓS



PLANILHA DE SERVIÇOS

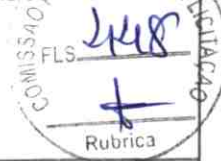
| ITEM       | ÓRGÃO      | CÓDIGO   | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNIDADE | QUANT.   |
|------------|------------|----------|---|---------|----------|
| 4.1.8      | SEINFRA-CE | C3353 A2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)  | UN      | 2,00     |
| <b>4.2</b> |            |          | <b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>  |         |          |
| 4.2.1      | SEINFRA    | C0330    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | M³      | 97,17    |
| 4.2.2      | SEINFRA    | C4624    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M²      | 179,95   |
| 4.2.3      | SINAPI     | 94990    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M³      | 58,30    |
| 4.2.4      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 208,39   |
| <b>4.3</b> |            |          | <b>TRAVESSIA</b>  |         |          |
| 4.3.1      | SINAPI     | 94998    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M²      | 42,00    |
| <b>5.0</b> |            |          | <b>RUA SÃO FRANCISCO</b>  |         |          |
| <b>5.1</b> |            |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |          |
| 5.1.1      | SINAPI     | 78472    | SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M²      | 1.112,10 |
| 5.1.2      | SINAPI     | 100575   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M²      | 1.112,10 |
| 5.1.3      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 425,04   |
| 5.1.4      | SINAPI     | 101170 A | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020  | M²      | 911,66   |
| 5.1.5      | SINAPI     | 94287 A  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA  | M       | 425,04   |
| 5.1.6      | SEINFRA-CE | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M²      | 1.112,10 |
| 5.1.7      | SINAPI     | 83663    | CAIAÇÃO EM MEIO FIO   | M²      | 161,51   |
| 5.1.9      | SEINFRA-CE | C3353 A2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)  | UN      | 2,00     |
| <b>5.2</b> |            |          | <b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>  |         |          |
| 5.2.1      | SEINFRA    | C0330    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | M³      | 44,62    |
| 5.2.2      | SEINFRA    | C4624    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M²      | 106,26   |
| 5.2.3      | SINAPI     | 94990    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M³      | 26,77    |
| 5.2.4      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 214,32   |
| <b>5.3</b> |            |          | <b>TRAVESSIA</b>  |         |          |
| 5.3.1      | SINAPI     | 94998    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M²      | 22,50    |
| <b>6.0</b> |            |          | <b>RUA MARIA MADALENA REIS</b>  |         |          |
| <b>6.1</b> |            |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |          |
| 6.1.1      | SINAPI     | 78472    | SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M²      | 1.348,06 |
| 6.1.2      | SINAPI     | 100575   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M²      | 1.348,06 |
| 6.1.3      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 449,36   |

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  
 PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
 PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 26.1/ GOV-CE DESONERADOS E  
 TABELA SINAPI-CE DESONERADA-DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2021  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%  
 B.D.I.: 26,14%  
 DATA: 21/12/2020



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM       | ÓRGÃO      | CÓDIGO   | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNIDADE | QUANT.   |
|------------|------------|----------|---|---------|----------|
| 6.1.4      | SINAPI     | 101170 A | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020  | M2      | 1.141,33 |
| 6.1.5      | SINAPI     | 94287 A  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCO EM TECTO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA   | M       | 449,36   |
| 6.1.6      | SEINFRA-CE | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2      | 1.348,08 |
| 6.1.7      | SINAPI     | 83693    | CAIAÇÃO EM MEIO FIO   | M2      | 170,75   |
| 6.1.9      | SEINFRA-CE | C3353 A2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)  | UN      | 2,00     |
| <b>6.2</b> |            |          | <b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>  |         |          |
| 6.2.1      | SEINFRA    | C0330    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | MP      | 48,44    |
| 6.2.2      | SEINFRA    | C4624    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2      | 110,59   |
| 6.2.3      | SINAPI     | 94990    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M²      | 27,86    |
| 6.2.4      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 204,05   |
| <b>6.3</b> |            |          | <b>TRAVESSIA</b>  |         |          |
| 6.3.1      | SINAPI     | 94998    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M2      | 27,00    |
| <b>7.0</b> |            |          | <b>RUA SDO - RUA DO PSF</b>   |         |          |
| <b>7.1</b> |            |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |          |
| 7.1.1      | SINAPI     | 78472    | SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO. INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2      | 497,91   |
| 7.1.2      | SINAPI     | 100575   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M2      | 497,91   |
| 7.1.3      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 142,26   |
| 7.1.4      | SINAPI     | 101170 A | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020  | M2      | 441,00   |
| 7.1.5      | SINAPI     | 94287 A  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCO EM TECTO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA   | M       | 142,26   |
| 7.1.6      | SEINFRA-CE | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2      | 497,91   |
| 7.1.7      | SINAPI     | 83693    | CAIAÇÃO EM MEIO FIO   | M2      | 54,05    |
| 7.1.8      | SEINFRA-CE | C3353 A2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)  | UN      | 2,00     |
| <b>7.2</b> |            |          | <b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>  |         |          |
| 7.2.1      | SEINFRA    | C0330    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | MP      | 20,11    |
| 7.2.2      | SEINFRA    | C4624    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2      | 35,56    |
| 7.2.7      | SINAPI     | 94990    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M²      | 12,06    |
| 7.2.4      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 72,14    |
| <b>7.3</b> |            |          | <b>TRAVESSIA</b>  |         |          |
| 7.3.1      | SINAPI     | 94998    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M2      | 0,00     |
| <b>8.0</b> |            |          | <b>RUA ELIARDO PAULINO DA SILVA</b>   |         |          |
| <b>8.1</b> |            |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |          |

*(Handwritten signatures and marks)*

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  
 PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
 PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 26.1/ GOV-CE DESONERADOS E  
 TABELA SINAPI-CE DESONERADA-DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2021  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%  
 B.D.I.: 26,14%  
 DATA: 21/12/2020



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
 DE MÃOS DADAS COM PRINCÍPIO



PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM       | ÓRGÃO      | CÓDIGO   | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNIDADE | QUANT.   |
|------------|------------|----------|---|---------|----------|
| 8.1.1      | SINAPI     | 78472    | SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2      | 442,19   |
| 8.1.2      | SINAPI     | 100575   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M2      | 442,19   |
| 8.1.3      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 126,34   |
| 8.1.4      | SINAPI     | 101170 A | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020  | M2      | 391,65   |
| 8.1.5      | SINAPI     | 94287 A  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA   | M       | 126,34   |
| 8.1.6      | SEINFRA-CE | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2      | 442,19   |
| 8.1.7      | SINAPI     | 83693    | CAIAÇÃO EM MEIO FIO   | M2      | 48,00    |
| 8.1.8      | SEINFRA-CE | C3353 A2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)  | UN      | 2,00     |
| <b>8.2</b> |            |          | <b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>  |         |          |
| 8.2.1      | SEINFRA    | C0330    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | M³      | 23,37    |
| 8.2.2      | SEINFRA    | C4624    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2      | 31,58    |
| 8.2.3      | SINAPI     | 94990    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OJ PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M²      | 14,02    |
| 8.2.4      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 0,00     |
| <b>8.3</b> |            |          | <b>TRAVESSIA</b>  |         |          |
| 8.3.1      | SINAPI     | 94998    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OJ PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M2      | 0,00     |
| <b>9.0</b> |            |          | <b>RUA RAIMUNDA MARIA DA CONCEIÇÃO</b>  |         |          |
| <b>9.1</b> |            |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |          |
| 9.1.1      | SINAPI     | 78472    | SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2      | 4.760,00 |
| 9.1.2      | SINAPI     | 100575   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M2      | 4.760,00 |
| 9.1.3      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 1.353,00 |
| 9.1.4      | SINAPI     | 101170 A | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020  | M2      | 4.153,00 |
| 9.1.5      | SINAPI     | 94287 A  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA   | M       | 1.353,00 |
| 9.1.6      | SEINFRA-CE | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2      | 4.760,00 |
| 9.1.7      | SINAPI     | 83693    | CAIAÇÃO EM MEIO FIO   | M2      | 514,14   |
| 9.1.8      | SEINFRA-CE | C3353 A2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)  | UN      | 0,00     |
| <b>9.2</b> |            |          | <b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>  |         |          |
| 9.2.1      | SEINFRA    | C0330    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | M³      | 250,30   |
| 9.2.2      | SEINFRA    | C4624    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2      | 338,25   |
| 9.2.9      | SINAPI     | 94990    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OJ PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M²      | 150,16   |
| 9.2.4      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 1.092,70 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  
 PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
 PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 26.1/ GOV-CE DESONERADOS E  
 TABELA SINAPI-CE DESONERADA-DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2021  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%  
 B.D.I.: 26,14%  
 DATA: 21/12/2020



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
 DE MÃOS DADAS COM VOCE.



PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM             | ÓRGÃO      | CÓDIGO   | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNIDADE | QUANT.   |
|------------------|------------|----------|---|---------|----------|
| <b>9.3</b>       |            |          | <b>TRAVESSIA</b>  |         |          |
| 9.3.1            | SINAPI     | 94998    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M2      | 63,00    |
| <b>10.0</b>      |            |          | <b>RUA JUDITE EDUARDO PEREIRA</b>   |         |          |
| <b>10.1</b>      |            |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |          |
| 10.1.1           | SINAPI     | 78472    | SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2      | 581,98   |
| 10.1.2           | SINAPI     | 100575   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M2      | 581,98   |
| 10.1.3           | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 166,28   |
| 10.1.4           | SINAPI     | 101170 A | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020  | M2      | 515,46   |
| 10.1.5           | SINAPI     | 94287 A  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA   | M       | 166,28   |
| 10.1.6           | SEINFRA-CE | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2      | 581,98   |
| 10.1.7           | SINAPI     | 83693    | CAIAÇÃO EM MEIO FIO   | M2      | 63,18    |
| 10.1.8           | SEINFRA-CE | C3353 A2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)  | UN      | 2,00     |
| <b>10.2</b>      |            |          | <b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>  |         |          |
| 10.2.1           | SEINFRA    | C0330    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO  | MP      | 30,76    |
| 10.2.2           | SEINFRA    | C4624    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2      | 41,57    |
| 10.2.3           | SINAPI     | 94990    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | MP      | 18,45    |
| 10.2.4           | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 83,14    |
| <b>10.3</b>      |            |          | <b>TRAVESSIA</b>  |         |          |
| 10.3.1           | SINAPI     | 94998    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M2      | 0,00     |
| <b>GAMELEIRA</b> |            |          |   |         |          |
| <b>11.0</b>      |            |          | <b>FRANCISCO GERALDO</b>  |         |          |
| <b>11.1</b>      |            |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |          |
| 11.1.1           | SINAPI     | 78472    | SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2      | 2.730,28 |
| 11.1.2           | SINAPI     | 100575   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M2      | 2.730,28 |
| 11.1.3           | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 758,96   |
| 11.1.4           | SINAPI     | 101170 A | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020  | M2      | 2.386,74 |
| 11.1.5           | SINAPI     | 94287 A  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA   | M       | 758,96   |
| 11.1.6           | SEINFRA-CE | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2      | 2.730,28 |
| 11.1.7           | SINAPI     | 83693    | CAIAÇÃO EM MEIO FIO   | M2      | 288,41   |
| 11.1.8           | SEINFRA-CE | C3353 A2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)  | UN      | 2,00     |

*(Handwritten signatures and marks)*

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  
 PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
 PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 26.1/ GOV-CE DESONERADOS E  
 TABELA SINAPI-CE DESONERADA-DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2021  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%  
 B.D.I.: 26,14%  
 DATA: 21/12/2020



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
 DE MÃOS DADAS COM VÓS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS. 451

Rubrica

PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM        | ÓRGÃO      | CÓDIGO   | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNIDADE | QUANT. |
|-------------|------------|----------|---|---------|--------|
| <b>11.2</b> |            |          | <b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>  |         |        |
| 11.2.1      | SEINFRA    | C0330    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | M²      | 79,69  |
| 11.2.2      | SEINFRA    | C4624    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2      | 189,74 |
| 11.2.3      | SINAPI     | 94990    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M²      | 47,81  |
| 11.2.4      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016 | M       | 758,98 |
| <b>11.3</b> |            |          | <b>TRAVESSIA</b>  |         |        |
| 11.3.1      | SINAPI     | 94998    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M2      | 31,50  |
| <b>12.0</b> |            |          | <b>RAIMUNDO LEANDRO DE LIMA</b>   |         |        |
| <b>12.1</b> |            |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |        |
| 12.1.1      | SINAPI     | 78472    | SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2      | 878,85 |
| 12.1.2      | SINAPI     | 100575   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M2      | 878,85 |
| 12.1.3      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 251,10 |
| 12.1.4      | SINAPI     | 101170 A | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020  | M2      | 767,91 |
| 12.1.5      | SINAPI     | 94287 A  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA  | M       | 251,10 |
| 12.1.6      | SEINFRA-CE | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2      | 878,85 |
| 12.1.7      | SINAPI     | 83693    | CAIAÇÃO EM MEIO FIO   | M2      | 95,41  |
| 12.1.9      | SEINFRA-CE | C3353 A2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)  | UN      | 2,00   |
| <b>12.2</b> |            |          | <b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>  |         |        |
| 12.2.1      | SEINFRA    | C0330    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | M²      | 26,36  |
| 12.2.2      | SEINFRA    | C4624    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2      | 62,77  |
| 12.2.3      | SINAPI     | 94990    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M²      | 15,81  |
| 12.2.4      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016 | M       | 251,10 |
| <b>12.3</b> |            |          | <b>TRAVESSIA</b>  |         |        |
| 12.3.1      | SINAPI     | 94998    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M2      | 10,50  |
| <b>13.0</b> |            |          | <b>RUA LUCIANA FERREIRA DE LIMA</b>   |         |        |
| <b>13.1</b> |            |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |        |
| 13.1.1      | SINAPI     | 78472    | SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2      | 809,41 |
| 13.1.2      | SINAPI     | 100575   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M2      | 809,41 |
| 13.1.3      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 231,26 |
| 13.1.4      | SINAPI     | 101170 A | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020  | M2      | 706,40 |
| 13.1.5      | SINAPI     | 94287 A  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA  | M       | 231,26 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  
 PROPOSTA Nº 23790/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
 PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 28.1/ GOV-CE DESONERADOS E  
 TABELA SINAPI-CE DESONERADA-DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2021  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%  
 B.D.I.: 26,14%  
 DATA: 21/12/2020



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
 DE MÃOS DADAS COM VÍCIOS



PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM        | ÓRGÃO      | CÓDIGO   | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNIDADE | QUANT. |
|-------------|------------|----------|---|---------|--------|
| 13.1.6      | SEINFRA-CE | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2      | 809,41 |
| 13.1.7      | SINAPI     | 83693    | CAIAÇÃO EM MEIO FIO   | M2      | 87,87  |
| 13.1.8      | SEINFRA-CE | C3353 A2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)  | UN      | 2,00   |
| <b>13.2</b> |            |          | <b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>  |         |        |
| 13.2.1      | SEINFRA    | C0330    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO  | MP      | 24,28  |
| 13.2.2      | SEINFRA    | C4624    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2      | 57,81  |
| 13.2.3      | SINAPI     | 94990    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | MP      | 14,56  |
| 13.2.4      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 115,63 |
| <b>13.3</b> |            |          | <b>TRAVESSIA</b>  |         |        |
| 13.3.1      | SINAPI     | 94998    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M2      | 10,50  |
| <b>14.0</b> |            |          | <b>LUIZ DA MATA</b>   |         |        |
| <b>14.1</b> |            |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |        |
| 14.1.1      | SINAPI     | 78472    | SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2      | 643,44 |
| 14.1.2      | SINAPI     | 100575   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M2      | 643,44 |
| 14.1.3      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 153,04 |
| 14.1.4      | SINAPI     | 101170 A | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020  | M2      | 559,40 |
| 14.1.5      | SINAPI     | 94287 A  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA   | M       | 153,04 |
| 14.1.6      | SEINFRA-CE | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2      | 643,44 |
| 14.1.7      | SINAPI     | 83693    | CAIAÇÃO EM MEIO FIO   | M2      | 58,15  |
| 14.1.8      | SEINFRA-CE | C3353 A2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)  | UN      | 0,00   |
| <b>14.2</b> |            |          | <b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>  |         |        |
| 14.2.1      | SEINFRA    | C0330    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO  | MP      | 16,06  |
| 14.2.2      | SEINFRA    | C4624    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2      | 38,26  |
| 14.2.3      | SINAPI     | 94990    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | MP      | 9,64   |
| 14.2.4      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 153,04 |
| <b>14.3</b> |            |          | <b>TRAVESSIA</b>  |         |        |
| 14.3.1      | SINAPI     | 94998    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M2      | 10,50  |
| <b>15.0</b> |            |          | <b>RUA PETRONILHA MARIA</b>   |         |        |
| <b>15.1</b> |            |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |        |
| 15.1.1      | SINAPI     | 78472    | SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2      | 788,13 |
| 15.1.2      | SINAPI     | 100575   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M2      | 788,13 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  
 PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
 PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 26.1/ GOV-CE DESONERADOS E  
 TABELA SINAPI-CE DESONERADA-DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2021  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%  
 B.D.I.: 26,14%  
 DATA: 21/12/2020



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS. 453  
 Rubrica

PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM        | ÓRGÃO      | CÓDIGO   | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNIDADE | QUANT. |
|-------------|------------|----------|---|---------|--------|
| 15.1.3      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 212,18 |
| 15.1.4      | SINAPI     | 101170 A | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020  | M2      | 687,55 |
| 15.1.5      | SINAPI     | 94287 A  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TECHÓ RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA   | M       | 212,18 |
| 15.1.6      | SEINFRA-CE | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2      | 788,13 |
| 15.1.7      | SINAPI     | 83693    | CAIAÇÃO EM MEIO FIO   | M2      | 80,62  |
| 15.1.8      | SEINFRA-CE | C3363 A2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)  | UN      | 1,00   |
| <b>15.2</b> |            |          | <b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>  |         |        |
| 15.2.1      | SEINFRA    | C0330    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | MP      | 39,25  |
| 15.2.2      | SEINFRA    | C4624    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2      | 53,04  |
| 15.2.3      | SINAPI     | 94990    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | MP      | 23,56  |
| 15.2.4      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 68,38  |
| <b>15.3</b> |            |          | <b>TRAVESSIA</b>  |         |        |
| 15.3.1      | SINAPI     | 94998    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M2      | 10,50  |
| <b>16.0</b> |            |          | <b>RUA SDO</b>  |         |        |
| <b>16.1</b> |            |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |        |
| 16.1.1      | SINAPI     | 78472    | SERVIÇO TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2      | 561,75 |
| 16.1.2      | SINAPI     | 100575   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M2      | 561,75 |
| 16.1.3      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 80,25  |
| 16.1.4      | SINAPI     | 101170 A | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020  | M2      | 487,06 |
| 16.1.5      | SINAPI     | 94287 A  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TECHÓ RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA   | M       | 160,50 |
| 16.1.6      | SEINFRA-CE | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2      | 561,75 |
| 16.1.7      | SINAPI     | 83693    | CAIAÇÃO EM MEIO FIO   | M2      | 30,49  |
| 16.1.8      | SEINFRA-CE | C3363 A2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)  | UN      | 2,00   |
| <b>16.2</b> |            |          | <b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>  |         |        |
| 16.2.1      | SEINFRA    | C0330    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | MP      | 0,00   |
| 16.2.2      | SEINFRA    | C4624    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2      | 0,00   |
| 16.2.3      | SINAPI     | 94990    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | MP      | 0,00   |
| 16.2.4      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 0,00   |
| <b>16.3</b> |            |          | <b>TRAVESSIA</b>  |         |        |
| 16.3.1      | SINAPI     | 94998    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M2      | 10,50  |
| <b>17.0</b> |            |          | <b>RUA NEUSA DE MATOS</b>   |         |        |

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  
 PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
 PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 26.1/ GOV-CE DESONERADOS E  
 TABELA SINAPI-CE DESONERADA-DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2021  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%  
 B.D.L.: 26,14%  
 DATA: 21/12/2020



PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM        | ÓRGÃO      | CÓDIGO   | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNIDADE | QUANT.   |
|-------------|------------|----------|---|---------|----------|
| <b>17.1</b> |            |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |          |
| 17.1.1      | SINAPI     | 78472    | SERVIÇO TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2      | 1.014,93 |
| 17.1.2      | SINAPI     | 100675   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M2      | 1.014,93 |
| 17.1.3      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 289,98   |
| 17.1.4      | SINAPI     | 101170 A | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020  | M2      | 888,43   |
| 17.1.5      | SINAPI     | 94287 A  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA   | M       | 289,98   |
| 17.1.6      | SEINFRA-CE | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2      | 1.014,93 |
| 17.1.7      | SINAPI     | 83693    | CAIAÇÃO EM MEIO FIO   | M2      | 110,19   |
| 17.1.8      | SEINFRA-CE | C3353 A2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)  | UN      | 1,00     |
| <b>17.2</b> |            |          | <b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>  |         |          |
| 17.2.1      | SEINFRA    | C0330    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | MP      | 26,82    |
| 17.2.2      | SEINFRA    | C4624    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2      | 36,24    |
| 17.2.3      | SINAPI     | 94990    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | MP      | 16,09    |
| 17.2.4      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 144,99   |
| <b>17.3</b> |            |          | <b>TRAVESSIA</b>  |         |          |
| 17.3.1      | SINAPI     | 94998    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M2      | 10,50    |
| <b>18.0</b> |            |          | <b>RUA MARIA ROSÁRIO RODRIGUES</b>  |         |          |
| <b>18.1</b> |            |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |          |
| 18.1.1      | SINAPI     | 78472    | SERVIÇO TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2      | 968,91   |
| 18.1.2      | SINAPI     | 100675   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M2      | 968,91   |
| 18.1.3      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 263,26   |
| 18.1.4      | SINAPI     | 101170 A | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020  | M2      | 845,90   |
| 18.1.5      | SINAPI     | 94287 A  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA   | M       | 263,26   |
| 18.1.6      | SEINFRA-CE | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2      | 968,91   |
| 18.1.7      | SINAPI     | 83693    | CAIAÇÃO EM MEIO FIO   | M2      | 100,03   |
| 18.1.8      | SEINFRA-CE | C3353 A2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)  | UN      | 2,00     |
| <b>18.2</b> |            |          | <b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>  |         |          |
| 18.2.1      | SEINFRA    | C0330    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | MP      | 48,70    |
| 18.2.2      | SEINFRA    | C4624    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2      | 65,81    |
| 18.2.3      | SINAPI     | 94990    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | MP      | 29,22    |
| 18.2.4      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 49,73    |
| <b>18.3</b> |            |          | <b>TRAVESSIA</b>  |         |          |

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 26.1/ GOV-CE DESONERADOS E

TABELA SINAPI-CE DESONERADA-DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2021

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

B.D.L: 26,14%

DATA: 21/12/2020



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM             | ÓRGÃO      | CÓDIGO   | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNIDADE | QUANT.   |
|------------------|------------|----------|---|---------|----------|
| 18.3.1           | SINAPI     | 94998    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M2      | 10,50    |
| <b>19.0</b>      |            |          | <b>TRAVESSA MARIA ROSÁRIO</b>   |         |          |
| <b>19.1</b>      |            |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |          |
| 19.1.1           | SINAPI     | 78472    | SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2      | 421,12   |
| 19.1.2           | SINAPI     | 100575   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M2      | 421,12   |
| 19.1.3           | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 120,32   |
| 19.1.4           | SINAPI     | 101170 A | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020  | M2      | 372,99   |
| 19.1.5           | SINAPI     | 94287 A  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA   | M       | 120,32   |
| 19.1.6           | SEINFRA-CE | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2      | 421,12   |
| 19.1.7           | SINAPI     | 83693    | CAIAÇÃO EM MEIO FIO   | M2      | 45,72    |
| 19.1.8           | SEINFRA-CE | C3353 A2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)  | UN      | 1,00     |
| <b>19.2</b>      |            |          | <b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>  |         |          |
| 19.2.1           | SEINFRA    | C0330    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | M³      | 22,25    |
| 19.2.2           | SEINFRA    | C4624    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2      | 30,08    |
| 19.2.3           | SINAPI     | 94990    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M²      | 13,35    |
| 19.2.4           | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 84,14    |
| <b>19.3</b>      |            |          | <b>TRAVESSIA</b>  |         |          |
| 19.3.1           | SINAPI     | 94998    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M2      | 0,00     |
| <b>QUEIMADAS</b> |            |          |   |         |          |
| <b>20.0</b>      |            |          | <b>RUA SDO 15</b>   |         |          |
| <b>20.1</b>      |            |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |          |
| 20.1.1           | SINAPI     | 78472    | SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2      | 2.164,57 |
| 20.1.2           | SINAPI     | 100575   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M2      | 2.164,57 |
| 20.1.3           | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 431,40   |
| 20.1.4           | SINAPI     | 101170 A | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020  | M2      | 1.899,93 |
| 20.1.5           | SINAPI     | 94287 A  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA   | M       | 554,88   |
| 20.1.6           | SEINFRA-CE | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2      | 2.164,57 |
| 20.1.7           | SINAPI     | 83693    | CAIAÇÃO EM MEIO FIO   | M2      | 163,93   |
| 20.1.9           | SEINFRA-CE | C3353 A2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)  | UN      | 1,00     |
| <b>20.2</b>      |            |          | <b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>  |         |          |
| 20.2.1           | SEINFRA    | C0330    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | M³      | 56,72    |
| 20.2.2           | SEINFRA    | C4624    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2      | 107,85   |

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  
 PROPOSTA N° 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
 PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA N° 26.11 GOV-CE DESONERADOS E  
 TABELA SINAPI-CE DESONERADA-DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2021  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%  
 B.D.I.: 26,14%  
 DATA: 21/12/2020



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FLS. 456  
 Rubrica

PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM         | ÓRGÃO      | CÓDIGO   | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNIDADE | QUANT. |
|--------------|------------|----------|---|---------|--------|
| 20.2.20      | SINAPI     | 94990    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M²      | 34,03  |
| 20.2.4       | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 137,65 |
| <b>20.20</b> |            |          | <b>TRAVESSIA</b>  |         |        |
| 20.20.1      | SINAPI     | 94998    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M²      | 33,75  |
| <b>21.0</b>  |            |          | <b>RUA SDO 16</b>   |         |        |
| <b>21.1</b>  |            |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |        |
| 21.1.1       | SINAPI     | 78472    | SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M²      | 741,62 |
| 21.1.2       | SINAPI     | 100575   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M²      | 741,62 |
| 21.1.3       | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 60,75  |
| 21.1.4       | SINAPI     | 101170 A | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020  | M²      | 698,43 |
| 21.1.5       | SINAPI     | 94287 A  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA  | M       | 60,75  |
| 21.1.6       | SEINFRA-CE | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M²      | 741,62 |
| 21.1.7       | SINAPI     | 83693    | CAIAÇÃO EM MEIO FIO   | M²      | 23,06  |
| 21.1.8       | SEINFRA-CE | C3353 A2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)  | UN      | 2,00   |
| <b>21.2</b>  |            |          | <b>PASSEIO EM PISO CIMENTADO</b>  |         |        |
| 21.2.1       | SEINFRA    | C0330    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | M³      | 11,21  |
| 21.2.2       | SEINFRA    | C4624    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M²      | 15,16  |
| 21.2.3       | SINAPI     | 94990    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M²      | 6,72   |
| 21.2.4       | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 0,00   |
| <b>21.3</b>  |            |          | <b>TRAVESSIA</b>  |         |        |
| 21.3.1       | SINAPI     | 94998    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M²      | 18,88  |
| <b>22.0</b>  |            |          | <b>RUA SDO 17</b>   |         |        |
| <b>22.1</b>  |            |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |        |
| 22.1.1       | SINAPI     | 78472    | SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M²      | 818,09 |
| 22.1.2       | SINAPI     | 100575   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M²      | 818,09 |
| 22.1.3       | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 116,87 |
| 22.1.4       | SINAPI     | 101170 A | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020  | M²      | 714,09 |
| 22.1.5       | SINAPI     | 94287 A  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA  | M       | 233,74 |
| 22.1.6       | SEINFRA-CE | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M²      | 818,09 |
| 22.1.7       | SINAPI     | 83693    | CAIAÇÃO EM MEIO FIO   | M²      | 44,41  |
| 22.1.8       | SEINFRA-CE | C3353 A2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)  | UN      | 2,00   |