

**TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2022-TP**

**CARTA PROPOSTA**

**À**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2022-TP**

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, Neste ato representada pelo seu representante legal o Sr Diego Teixeira Maia, Brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho ,nº 603 , Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-110, , **DECLARA :**

**1 -** Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2022-TP.**

**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 assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

**4 -** Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de **90(noventa) dias**, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação;

**5 -** Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10(Dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.

**6 -** Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços;

**7- Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização**



do Município de Itapiuna/CE. Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

8 – Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de **300(trezentos)dias**, e o prazo para incio dos serviços será de 05(cinco) dias contados a partir da “Ordem de Início dos Serviços”, expedida pela Prefeitura Municipal de Itapiuna.

**OBJETO: : EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA-CE.**

9 - Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de **R\$ 1.796.886,86**(Um milhão, setecentos e noventa e seis mil, oitocentos e oitenta e seis reais e oitenta e seis centavos ) para execução dos serviços de **PAVIMENTAÇÃO NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA-CE.**, relativos ao material, mão-de-obra e encargos sociais, conforme planilha orçamentária em anexo.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Fortaleza, 29 de Junho de 2022

DIEGO TEIXEIRA MAIA  
CPF.035.827.343-90  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

DÊNIS SALES MAIA  
RNP-060048616-8  
ENGº CIVIL



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                   |                   |                         |              |        |         |
|------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE | DATA : 29/06/2022 |                         | BDI : 27,44% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ITAPIUNA                             | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA                  | SINAPI            | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 04/2021 |
|            |                                                   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                             | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1     |        | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |                    | 54.030,00       |
| 1.1   | COMP.3 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA | %    | 100,00     | 540,30             | 54.030,00       |
| 2     |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |                    | 422,44          |
| 2.1   | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M2   | 2,88       | 146,68             | 422,44          |
| 3     |        | RUA S.D.O. 01 (ENTORNO DA PRAÇA)                                                                                                                                                                                      |         |      |            |                    | 11.443,61       |
| 3.1   |        | LOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                               |         |      |            |                    | 8,78            |
| 3.1.1 | 99064  | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | M    | 20,43      | 0,43               | 8,78            |
| 3.2   |        | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                          |         |      |            |                    | 4.767,90        |
| 3.2.1 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 122,58     | 2,06               | 252,51          |
| 3.2.2 | 101170 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020                                                                                                                                 | SINAPI  | M2   | 108,28     | 31,50              | 3.410,82        |
| 3.2.3 | 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 | SINAPI  | M    | 35,01      | 31,55              | 1.104,57        |
| 3.3   |        | DRENAGEM                                                                                                                                                                                                              |         |      |            |                    | 708,90          |
| 3.3.1 | 94990  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                                                        | SINAPI  | M3   | 1,23       | 576,34             | 708,90          |
| 3.4   |        | PASSEIOS                                                                                                                                                                                                              |         |      |            |                    | 3.629,30        |
| 3.4.1 | 92396  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                   | SINAPI  | M2   | 37,63      | 50,13              | 1.886,39        |
| 3.4.2 | C4624  | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                         | SEINFRA | M2   | 7,52       | 110,50             | 830,96          |
| 3.4.3 | C3449  | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M    | 41,89      | 21,77              | 911,95          |
| 3.5   |        | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                           |         |      |            |                    | 2.132,47        |
| 3.5.1 | C3297  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE                                                                                                                             | SEINFRA | M2   | 0,79       | 684,64             | 540,87          |
| 3.5.2 | C2562  | TUBO AÇO GALV. C/CU S/COSTURA D=50mm (2")                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M    | 5,00       | 96,62              | 483,10          |
| 3.5.3 | COMP.2 | POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS                                                                                                     | PRÓPRIA | UN   | 2,00       | 554,25             | 1.108,50        |
| 3.6   |        | LIMPEZA FINAL DE OBRA                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |                    | 196,26          |
| 3.6.1 | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 167,74     | 1,17               | 196,26          |
| 4     |        | RUA S.D.O. 02 - TRECHO 1 (ENTORNO DA PRAÇA)                                                                                                                                                                           |         |      |            |                    | 24.119,43       |
| 4.1   |        | LOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                               |         |      |            |                    | 18,43           |
| 4.1.1 | 99064  | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | M    | 42,85      | 0,43               | 18,43           |
| 4.2   |        | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                          |         |      |            |                    | 9.282,83        |
| 4.2.1 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 257,10     | 2,06               | 529,63          |
| 4.2.2 | 101170 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020                                                                                                                                 | SINAPI  | M2   | 202,73     | 31,50              | 6.386,00        |
| 4.2.3 | 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 | SINAPI  | M    | 75,03      | 31,55              | 2.367,20        |
| 4.3   |        | DRENAGEM                                                                                                                                                                                                              |         |      |            |                    | 1.515,77        |
| 4.3.1 | 94990  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                                                        | SINAPI  | M3   | 2,63       | 576,34             | 1.515,77        |
| 4.4   |        | PASSEIOS                                                                                                                                                                                                              |         |      |            |                    | 7.064,26        |
| 4.4.1 | 92396  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                   | SINAPI  | M2   | 75,03      | 50,13              | 3.761,25        |
| 4.4.2 | C4624  | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                         | SEINFRA | M2   | 14,55      | 110,50             | 1.607,78        |
| 4.4.3 | C3449  | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M    | 77,87      | 21,77              | 1.695,23        |
| 4.5   |        | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                           |         |      |            |                    | 5.831,99        |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                   |                   |                         |              |        |         |
|------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE | DATA : 29/06/2022 |                         | BDI : 27,44% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ITAPIUNA                             | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA                  | SINAPI            | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 04/2021 |
|            |                                                   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

| ITEM  | CÓDIGO                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                             | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 4.5.1 | 94996                                       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                           | SINAPI  | M2   | 24,38      | 89,64              | 2.185,42        |
| 4.5.2 | C3219                                       | FAIXA.HORIZONTA/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                                                         | SEINFRA | M2   | 11,20      | 13,81              | 154,67          |
| 4.5.3 | C3297                                       | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE                                                                                                                             | SEINFRA | M2   | 2,07       | 684,64             | 1.417,20        |
| 4.5.4 | C2562                                       | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M    | 10,00      | 96,62              | 966,20          |
| 4.5.5 | COMP.2                                      | POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS                                                                                                     | PRÓPRIA | UN   | 2,00       | 554,25             | 1.108,50        |
| 4.6   | LIMPEZA FINAL DE OBRA                       |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 406,15          |
| 4.6.1 | C3447                                       | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 347,14     | 1,17               | 406,15          |
| 5     | RUA S.D.O. 02 - TRECHO 2 (ENTORNO DA PRAÇA) |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 37.313,26       |
| 5.1   | LOCAÇÃO                                     |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 40,53           |
| 5.1.1 | 99064                                       | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | M    | 94,25      | 0,43               | 40,53           |
| 5.2   | PAVIMENTAÇÃO                                |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 18.784,57       |
| 5.2.1 | C3233                                       | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 565,50     | 2,06               | 1.164,93        |
| 5.2.2 | 101170                                      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020                                                                                                                                 | SINAPI  | M2   | 475,15     | 31,50              | 14.967,23       |
| 5.2.3 | 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 | SINAPI  | M    | 84,07      | 31,55              | 2.652,41        |
| 5.3   | DRENAGEM                                    |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 3.354,30        |
| 5.3.1 | 94990                                       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                                                        | SINAPI  | M3   | 5,82       | 576,34             | 3.354,30        |
| 5.4   | PASSEIOS                                    |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 7.876,72        |
| 5.4.1 | 92396                                       | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                  | SINAPI  | M2   | 84,07      | 50,13              | 4.214,43        |
| 5.4.2 | C4624                                       | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                         | SEINFRA | M2   | 16,58      | 110,50             | 1.832,09        |
| 5.4.3 | C3449                                       | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M    | 84,07      | 21,77              | 1.830,20        |
| 5.5   | SINALIZAÇÃO                                 |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 6.477,48        |
| 5.5.1 | 94996                                       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                           | SINAPI  | M2   | 24,38      | 89,64              | 2.185,42        |
| 5.5.2 | C3219                                       | FAIXA.HORIZONTA/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                                                         | SEINFRA | M2   | 11,20      | 13,81              | 154,67          |
| 5.5.3 | C3297                                       | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE                                                                                                                             | SEINFRA | M2   | 2,66       | 684,64             | 1.821,14        |
| 5.5.4 | C2562                                       | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M    | 12,50      | 96,62              | 1.207,75        |
| 5.5.5 | COMP.2                                      | POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS                                                                                                     | PRÓPRIA | UN   | 2,00       | 554,25             | 1.108,50        |
| 5.6   | LIMPEZA FINAL DE OBRA                       |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 779,66          |
| 5.6.1 | C3447                                       | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 666,38     | 1,17               | 779,66          |
| 6     | RUA S.D.O. 03 (ENTORNO DA PRAÇA)            |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 16.583,88       |
| 6.1   | LOCAÇÃO                                     |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 11,76           |
| 6.1.1 | 99064                                       | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | M    | 27,35      | 0,43               | 11,76           |
| 6.2   | PAVIMENTAÇÃO                                |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 5.371,11        |
| 6.2.1 | C3233                                       | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 150,15     | 2,06               | 309,31          |
| 6.2.2 | 101170                                      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020                                                                                                                                 | SINAPI  | M2   | 108,98     | 31,50              | 3.432,87        |
| 6.2.3 | 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 | SINAPI  | M    | 51,63      | 31,55              | 1.628,93        |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                   |                   |                         |              |        |         |
|------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE | DATA : 29/06/2022 |                         | BDI : 27,44% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ITAPIUNA                             | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA                  | SINAPI            | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 04/2021 |
|            |                                                   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

| ITEM  | CÓDIGO                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                             | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 6.3   | DRENAGEM                                    |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 1.043,18        |
| 6.3.1 | 94990                                       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016                                                                        | SINAPI  | M3   | 1,81       | 576,34             | 1.043,18        |
| 6.4   | PASSEIOS                                    |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 4.864,66        |
| 6.4.1 | 92396                                       | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015                                                                                                  | SINAPI  | M2   | 51,63      | 50,13              | 2.588,21        |
| 6.4.2 | C4624                                       | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                         | SEINFRA | M2   | 9,87       | 110,50             | 1.090,64        |
| 6.4.3 | C3449                                       | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M    | 54,47      | 21,77              | 1.185,81        |
| 6.5   | SINALIZAÇÃO                                 |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 5.045,00        |
| 6.5.1 | 94996                                       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016                                                           | SINAPI  | M2   | 22,03      | 89,64              | 1.974,77        |
| 6.5.2 | C3219                                       | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                                                        | SEINFRA | M2   | 9,60       | 13,81              | 132,58          |
| 6.5.3 | C3297                                       | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE                                                                                                                             | SEINFRA | M2   | 2,07       | 684,64             | 1.417,20        |
| 6.5.4 | C2562                                       | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M    | 10,00      | 96,62              | 966,20          |
| 6.5.5 | COMP.2                                      | POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS                                                                                                     | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 554,25             | 554,25          |
| 6.6   | LIMPEZA FINAL DE OBRA                       |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 248,17          |
| 6.6.1 | C3447                                       | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 212,11     | 1,17               | 248,17          |
| 7     | RUA S.D.O. 04 - TRECHO 1 (ENTORNO DA PRAÇA) |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 26.281,25       |
| 7.1   | LOCAÇÃO                                     |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 26,58           |
| 7.1.1 | 99064                                       | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | M    | 61,81      | 0,43               | 26,58           |
| 7.2   | PAVIMENTAÇÃO                                |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 12.312,21       |
| 7.2.1 | C3233                                       | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 370,86     | 2,06               | 763,97          |
| 7.2.2 | 101170                                      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020                                                                                                                                 | SINAPI  | M2   | 303,21     | 31,50              | 9.551,12        |
| 7.2.3 | 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 | SINAPI  | M    | 63,30      | 31,55              | 1.997,12        |
| 7.3   | DRENAGEM                                    |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 2.564,71        |
| 7.3.1 | 94990                                       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016                                                                        | SINAPI  | M3   | 4,45       | 576,34             | 2.564,71        |
| 7.4   | PASSEIOS                                    |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 5.955,70        |
| 7.4.1 | 92396                                       | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015                                                                                                  | SINAPI  | M2   | 63,30      | 50,13              | 3.173,23        |
| 7.4.2 | C4624                                       | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                         | SEINFRA | M2   | 12,43      | 110,50             | 1.373,52        |
| 7.4.3 | C3449                                       | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M    | 64,72      | 21,77              | 1.408,95        |
| 7.5   | SINALIZAÇÃO                                 |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 4.899,27        |
| 7.5.1 | 94996                                       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016                                                           | SINAPI  | M2   | 24,38      | 89,64              | 2.185,42        |
| 7.5.2 | C3219                                       | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                                                        | SEINFRA | M2   | 11,20      | 13,81              | 154,67          |
| 7.5.3 | C3297                                       | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE                                                                                                                             | SEINFRA | M2   | 1,87       | 684,64             | 1.280,28        |
| 7.5.4 | C2562                                       | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M    | 7,50       | 96,62              | 724,65          |
| 7.5.5 | COMP.2                                      | POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS                                                                                                     | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 554,25             | 554,25          |
| 7.6   | LIMPEZA FINAL DE OBRA                       |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 522,78          |
| 7.6.1 | C3447                                       | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 446,82     | 1,17               | 522,78          |
| 8     | RUA S.D.O. 04 - TRECHO 2 (ENTORNO DA PRAÇA) |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 18.281,94       |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                   |                   |                         |              |        |         |
|------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE | DATA : 29/06/2022 |                         | BDI : 27,44% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ITAPIUNA                             | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA                  | SINAPI            | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 04/2021 |
|            |                                                   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

| ITEM  | CÓDIGO                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                             | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 8.1   | LOCAÇÃO                          |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 19,00           |
| 8.1.1 | 99064                            | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | M    | 44,19      | 0,43               | 19,00           |
| 8.2   | PAVIMENTAÇÃO                     |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 7.988,13        |
| 8.2.1 | C3233                            | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 265,14     | 2,06               | 546,19          |
| 8.2.2 | 101170                           | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020                                                                                                                                 | SINAPI  | M2   | 209,83     | 31,50              | 6.609,65        |
| 8.2.3 | 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 | SINAPI  | M    | 26,38      | 31,55              | 832,29          |
| 8.3   | DRENAGEM                         |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 1.239,13        |
| 8.3.1 | 94990                            | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                                                        | SINAPI  | M3   | 2,15       | 576,34             | 1.239,13        |
| 8.4   | PASSEIOS                         |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 4.006,67        |
| 8.4.1 | 92396                            | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                  | SINAPI  | M2   | 26,38      | 50,13              | 1.322,43        |
| 8.4.2 | C4624                            | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                         | SEINFRA | M2   | 11,87      | 110,50             | 1.311,64        |
| 8.4.3 | C3449                            | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M    | 63,05      | 21,77              | 1.372,60        |
| 8.5   | SINALIZAÇÃO                      |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 4.632,26        |
| 8.5.1 | 94996                            | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                           | SINAPI  | M2   | 24,38      | 89,64              | 2.185,42        |
| 8.5.2 | C3219                            | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA                                                                                                                                                        | SEINFRA | M2   | 11,20      | 13,81              | 154,67          |
| 8.5.3 | C3297                            | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE                                                                                                                             | SEINFRA | M2   | 1,48       | 684,64             | 1.013,27        |
| 8.5.4 | C2562                            | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M    | 7,50       | 96,62              | 724,65          |
| 8.5.5 | COMP.2                           | POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS                                                                                                     | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 554,25             | 554,25          |
| 8.6   | LIMPEZA FINAL DE OBRA            |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 396,75          |
| 8.6.1 | C3447                            | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 339,10     | 1,17               | 396,75          |
| 9     | RUA S.D.O. 05 (ENTORNO DA PRAÇA) |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 12.122,83       |
| 9.1   | LOCAÇÃO                          |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 13,92           |
| 9.1.1 | 99064                            | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | M    | 32,38      | 0,43               | 13,92           |
| 9.2   | PAVIMENTAÇÃO                     |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 6.423,69        |
| 9.2.1 | C3233                            | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 194,28     | 2,06               | 400,22          |
| 9.2.2 | 101170                           | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020                                                                                                                                 | SINAPI  | M2   | 171,61     | 31,50              | 5.405,72        |
| 9.2.3 | 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 | SINAPI  | M    | 19,58      | 31,55              | 617,75          |
| 9.3   | DRENAGEM                         |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 974,01          |
| 9.3.1 | 94990                            | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                                                        | SINAPI  | M3   | 1,69       | 576,34             | 974,01          |
| 9.4   | PASSEIOS                         |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 3.483,41        |
| 9.4.1 | 92396                            | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                  | SINAPI  | M2   | 19,58      | 50,13              | 981,55          |
| 9.4.2 | C4624                            | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                         | SEINFRA | M2   | 9,66       | 110,50             | 1.067,43        |
| 9.4.3 | C3449                            | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M    | 65,89      | 21,77              | 1.434,43        |
| 9.5   | SINALIZAÇÃO                      |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 932,73          |
| 9.5.1 | C3297                            | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE                                                                                                                             | SEINFRA | M2   | 0,20       | 684,64             | 136,93          |
| 9.5.2 | C2562                            | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M    | 2,50       | 96,62              | 241,55          |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                   |                   |                         |              |        |         |
|------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE | DATA : 29/06/2022 |                         | BDI : 27,44% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ITAPIUNA                             | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA                  | SINAPI            | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 04/2021 |
|            |                                                   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                             | FONTE   | UNID  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------------|--------------------|-----------------|
| 9.5.3  | COMP.2 | POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS                                                                                                     | PRÓPRIA | UN    | 1,00       | 554,25             | 554,25          |
| 9.6    |        | LIMPEZA FINAL DE OBRA                                                                                                                                                                                                 |         |       |            |                    | 295,07          |
| 9.6.1  | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2    | 252,20     | 1,17               | 295,07          |
| 10     |        | RUA S.D.O. 01 (CENTRO)                                                                                                                                                                                                |         |       |            |                    | 166.832,52      |
| 10.1   |        | LOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                               |         |       |            |                    | 111,54          |
| 10.1.1 | 99064  | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | M     | 259,40     | 0,43               | 111,54          |
| 10.2   |        | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                          |         |       |            |                    | 62.113,18       |
| 10.2.1 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2    | 1.556,40   | 2,06               | 3.206,18        |
| 10.2.2 | 101170 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020                                                                                                                                 | SINAPI  | M2    | 1.350,44   | 31,50              | 42.538,86       |
| 10.2.3 | 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 | SINAPI  | M     | 518,80     | 31,55              | 16.368,14       |
| 10.3   |        | DRENAGEM                                                                                                                                                                                                              |         |       |            |                    | 45.555,37       |
| 10.3.1 | C0406  | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | UN    | 2,00       | 2.442,41           | 4.884,82        |
| 10.3.2 | C0886  | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm                                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M     | 13,97      | 745,93             | 10.420,64       |
| 10.3.3 | C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                                                                                                                                               | SEINFRA | M3    | 1.261,00   | 4,01               | 5.056,61        |
| 10.3.4 | 93588  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                              | SINAPI  | M3XKM | 5.195,32   | 1,99               | 10.338,69       |
| 10.3.5 | C3145  | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | M3    | 1.261,00   | 3,48               | 4.388,28        |
| 10.3.6 | 94990  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                                                        | SINAPI  | M3    | 18,16      | 576,34             | 10.466,33       |
| 10.4   |        | PASSEIOS                                                                                                                                                                                                              |         |       |            |                    | 49.031,19       |
| 10.4.1 | 92396  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                  | SINAPI  | M2    | 518,80     | 50,13              | 26.007,44       |
| 10.4.2 | C4624  | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                         | SEINFRA | M2    | 105,03     | 110,50             | 11.605,82       |
| 10.4.3 | C3449  | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M     | 524,48     | 21,77              | 11.417,93       |
| 10.5   |        | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                           |         |       |            |                    | 7.836,05        |
|        | 94996  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                           | SINAPI  | M2    | 24,38      | 89,64              | 2.185,42        |
| 10.5.2 | C3219  | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                                                        | SEINFRA | M2    | 22,40      | 13,81              | 309,34          |
| 10.5.3 | C3297  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE                                                                                                                             | SEINFRA | M2    | 3,36       | 684,64             | 2.300,39        |
| 10.5.4 | C2562  | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M     | 20,00      | 96,62              | 1.932,40        |
| 10.5.5 | COMP.2 | POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS                                                                                                     | PRÓPRIA | UN    | 2,00       | 554,25             | 1.108,50        |
| 10.6   |        | LIMPEZA FINAL DE OBRA                                                                                                                                                                                                 |         |       |            |                    | 2.185,19        |
| 10.6.1 | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2    | 1.867,68   | 1,17               | 2.185,19        |
| 11     |        | RUA S.D.O. 05 (CENTRO)                                                                                                                                                                                                |         |       |            |                    | 34.921,80       |
| 11.1   |        | LOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                               |         |       |            |                    | 34,04           |
| 11.1.1 | 99064  | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | M     | 79,17      | 0,43               | 34,04           |
| 11.2   |        | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                          |         |       |            |                    | 12.826,57       |
| 11.2.1 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2    | 300,85     | 2,06               | 619,75          |
| 11.2.2 | 101170 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020                                                                                                                                 | SINAPI  | M2    | 231,17     | 31,50              | 7.281,86        |
| 11.2.3 | 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 | SINAPI  | M     | 156,10     | 31,55              | 4.924,96        |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                   |                   |                         |              |        |         |
|------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE | DATA : 29/06/2022 |                         | BDI : 27,44% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ITAPIUNA                             | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA                  | SINAPI            | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 04/2021 |
|            |                                                   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

| ITEM   | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                             | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 11.3   | DRENAGEM                            |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 3.146,82        |
| 11.3.1 | 94990                               | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016                                                                        | SINAPI  | M3   | 5,46       | 576,34             | 3.146,82        |
| 11.4   | PASSEIOS                            |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 14.684,39       |
| 11.4.1 | 92396                               | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015                                                                                                  | SINAPI  | M2   | 156,10     | 50,13              | 7.825,29        |
| 11.4.2 | C4624                               | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                         | SEINFRA | M2   | 30,76      | 110,50             | 3.398,98        |
| 11.4.3 | C3449                               | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M    | 158,94     | 21,77              | 3.460,12        |
| 11.5   | SINALIZAÇÃO                         |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 3.658,82        |
| 11.5.1 | 94996                               | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016                                                           | SINAPI  | M2   | 14,26      | 89,64              | 1.278,27        |
| 11.5.2 | C3219                               | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                                                        | SEINFRA | M2   | 6,40       | 13,81              | 88,38           |
| 11.5.3 | C3297                               | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE                                                                                                                             | SEINFRA | M2   | 1,48       | 684,64             | 1.013,27        |
| 11.5.4 | C2562                               | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M    | 7,50       | 96,62              | 724,65          |
| 11.5.5 | COMP.2                              | POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS                                                                                                     | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 554,25             | 554,25          |
| 11.6   | LIMPEZA FINAL DE OBRA               |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 571,16          |
| 11.6.1 | C3447                               | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 488,17     | 1,17               | 571,16          |
| 12     | RUA S.D.O. 06 (CENTRO)              |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 66.911,89       |
| 12.1   | LOCAÇÃO                             |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 67,38           |
| 12.1.1 | 99064                               | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | M    | 156,70     | 0,43               | 67,38           |
| 12.2   | PAVIMENTAÇÃO                        |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 26.028,83       |
| 12.2.1 | C3233                               | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 595,46     | 2,06               | 1.226,65        |
| 12.2.2 | 101170                              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020                                                                                                                                 | SINAPI  | M2   | 471,51     | 31,50              | 14.852,57       |
| 12.2.3 | 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 | SINAPI  | M    | 315,36     | 31,55              | 9.949,61        |
| 12.3   | DRENAGEM                            |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 6.362,79        |
| 12.3.1 | 94990                               | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016                                                                        | SINAPI  | M3   | 11,04      | 576,34             | 6.362,79        |
| 12.4   | PASSEIOS                            |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 29.654,62       |
| 12.4.1 | 92396                               | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015                                                                                                  | SINAPI  | M2   | 315,36     | 50,13              | 15.809,00       |
| 12.4.2 | C4624                               | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                         | SEINFRA | M2   | 62,61      | 110,50             | 6.918,41        |
| 12.4.3 | C3449                               | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M    | 318,20     | 21,77              | 6.927,21        |
| 12.5   | SINALIZAÇÃO                         |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 3.658,82        |
| 12.5.1 | 94996                               | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016                                                           | SINAPI  | M2   | 14,26      | 89,64              | 1.278,27        |
| 12.5.2 | C3219                               | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                                                        | SEINFRA | M2   | 6,40       | 13,81              | 88,38           |
| 12.5.3 | C3297                               | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE                                                                                                                             | SEINFRA | M2   | 1,48       | 684,64             | 1.013,27        |
| 12.5.4 | C2562                               | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M    | 7,50       | 96,62              | 724,65          |
| 12.5.5 | COMP.2                              | POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS                                                                                                     | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 554,25             | 554,25          |
| 12.6   | LIMPEZA FINAL DE OBRA               |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 1.139,45        |
| 12.6.1 | C3447                               | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 973,89     | 1,17               | 1.139,45        |
| 13     | RUA S.D.O. 07 (CONJ. PLANALTO NOVO) |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 156.015,49      |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                   |                   |                         |              |        |         |
|------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE | DATA : 29/06/2022 |                         | BDI : 27,44% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ITAPIUNA                             | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA                  | SINAPI            | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 04/2021 |
|            |                                                   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

| ITEM   | CÓDIGO                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                            | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 13.1   | LOCAÇÃO                                         |                                                                                                                                                                                                                      |         |      |            |                    | 122,33          |
| 13.1.1 | 99064                                           | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | M    | 284,48     | 0,43               | 122,33          |
| 13.2   | PAVIMENTAÇÃO                                    |                                                                                                                                                                                                                      |         |      |            |                    | 77.134,64       |
| 13.2.1 | C3233                                           | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                                                                                                                                                                           | SEINFRA | M2   | 2.019,81   | 2,06               | 4.160,81        |
| 13.2.2 | 101170                                          | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020                                                                                                                                | SINAPI  | M2   | 1.761,79   | 31,50              | 55.496,39       |
| 13.2.3 | 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 | SINAPI  | M    | 553,96     | 31,55              | 17.477,44       |
| 13.3   | DRENAGEM                                        |                                                                                                                                                                                                                      |         |      |            |                    | 11.175,23       |
| 13.3.1 | 94990                                           | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                                                       | SINAPI  | M3   | 19,39      | 576,34             | 11.175,23       |
| 13.4   | PASSEIOS                                        |                                                                                                                                                                                                                      |         |      |            |                    | 52.094,01       |
| 13.4.1 | 92396                                           | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                 | SINAPI  | M2   | 553,96     | 50,13              | 27.770,01       |
| 13.4.2 | C4624                                           | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                        | SEINFRA | M2   | 109,87     | 110,50             | 12.140,64       |
| 13.4.3 | C3449                                           | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                | SEINFRA | M    | 559,64     | 21,77              | 12.183,36       |
| 13.5   | SINALIZAÇÃO                                     |                                                                                                                                                                                                                      |         |      |            |                    | 12.348,34       |
| 13.5.1 | 94996                                           | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                          | SINAPI  | M2   | 58,88      | 89,64              | 5.278,00        |
| 13.5.2 | C3219                                           | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                                                       | SEINFRA | M2   | 25,60      | 13,81              | 353,54          |
| 13.5.3 | C3297                                           | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE                                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 3,75       | 684,64             | 2.567,40        |
| 13.5.4 | C2562                                           | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M    | 20,00      | 96,62              | 1.932,40        |
| 13.5.5 | COMP.2                                          | POSTE DE FERRO GALV. Ø 2". H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS                                                                                                    | PRÓPRIA | UN   | 4,00       | 554,25             | 2.217,00        |
| 13.6   | LIMPEZA FINAL DE OBRA                           |                                                                                                                                                                                                                      |         |      |            |                    | 3.140,94        |
| 13.6.1 | C3447                                           | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | M2   | 2.684,56   | 1,17               | 3.140,94        |
| 14     | RUA S.D.O. 08 - TRECHO 01 (CONJ. PLANALTO NOVO) |                                                                                                                                                                                                                      |         |      |            |                    | 37.729,46       |
| 14.1   | LOCAÇÃO                                         |                                                                                                                                                                                                                      |         |      |            |                    | 31,53           |
| 14.1.1 | 99064                                           | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | M    | 73,32      | 0,43               | 31,53           |
| 14.2   | PAVIMENTAÇÃO                                    |                                                                                                                                                                                                                      |         |      |            |                    | 15.522,39       |
| 14.2.1 | C3233                                           | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                                                                                                                                                                           | SEINFRA | M2   | 399,59     | 2,06               | 823,16          |
| 14.2.2 | 101170                                          | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020                                                                                                                                | SINAPI  | M2   | 326,42     | 31,50              | 10.282,23       |
| 14.2.3 | 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 | SINAPI  | M    | 140,00     | 31,55              | 4.417,00        |
| 14.3   | DRENAGEM                                        |                                                                                                                                                                                                                      |         |      |            |                    | 2.824,07        |
| 14.3.1 | 94990                                           | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                                                       | SINAPI  | M3   | 4,90       | 576,34             | 2.824,07        |
| 14.4   | PASSEIOS                                        |                                                                                                                                                                                                                      |         |      |            |                    | 13.013,04       |
| 14.4.1 | 92396                                           | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                 | SINAPI  | M2   | 140,00     | 50,13              | 7.018,20        |
| 14.4.2 | C4624                                           | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                        | SEINFRA | M2   | 26,67      | 110,50             | 2.947,04        |
| 14.4.3 | C3449                                           | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                | SEINFRA | M    | 140,00     | 21,77              | 3.047,80        |
| 14.5   | SINALIZAÇÃO                                     |                                                                                                                                                                                                                      |         |      |            |                    | 5.674,35        |
| 14.5.1 | 94996                                           | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                          | SINAPI  | M2   | 21,85      | 89,64              | 1.958,63        |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                   |                   |                         |              |        |         |
|------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE | DATA : 29/06/2022 |                         | BDI : 27,44% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ITAPIUNA                             | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA                  | SINAPI            | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 04/2021 |
|            |                                                   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

| ITEM   | CÓDIGO                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                             | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 14.5.2 | C3219                                           | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                                                        | SEINFRA | M2   | 9,60       | 13,81              | 132,58          |
| 14.5.3 | C3297                                           | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE                                                                                                                             | SEINFRA | M2   | 2,66       | 684,64             | 1.821,14        |
| 14.5.4 | C2562                                           | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M    | 12,50      | 96,62              | 1.207,75        |
| 14.5.5 | COMP.2                                          | POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS                                                                                                     | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 554,25             | 554,25          |
| 14.6   | LIMPEZA FINAL DE OBRA                           |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 664,08          |
| 14.6.1 | C3447                                           | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 567,59     | 1,17               | 664,08          |
| 15     | RUA S.D.O. 08 - TRECHO 02 (CONJ. PLANALTO NOVO) |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 30.281,22       |
| 15.1   | LOCAÇÃO                                         |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 27,70           |
| 15.1.1 | 99064                                           | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | M    | 64,43      | 0,43               | 27,70           |
| 15.2   | PAVIMENTAÇÃO                                    |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 10.567,01       |
| 15.2.1 | C3233                                           | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 254,50     | 2,06               | 524,27          |
| 15.2.2 | 101170                                          | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020                                                                                                                                 | SINAPI  | M2   | 194,45     | 31,50              | 6.125,18        |
| 15.2.3 | 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 | SINAPI  | M    | 124,17     | 31,55              | 3.917,56        |
| 15.3   | DRENAGEM                                        |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 2.501,32        |
| 15.3.1 | 94990                                           | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                                                        | SINAPI  | M3   | 4,34       | 576,34             | 2.501,32        |
| 15.4   | PASSEIOS                                        |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 11.525,68       |
| 15.4.1 | 92396                                           | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                  | SINAPI  | M2   | 124,17     | 50,13              | 6.224,64        |
| 15.4.2 | C4624                                           | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                         | SEINFRA | M2   | 23,51      | 110,50             | 2.597,86        |
| 15.4.3 | C3449                                           | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M    | 124,17     | 21,77              | 2.703,18        |
| 15.5   | SINALIZAÇÃO                                     |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 5.187,41        |
| 15.5.1 | 94996                                           | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                           | SINAPI  | M2   | 14,95      | 89,64              | 1.340,12        |
| 15.5.2 | C3219                                           | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                                                        | SEINFRA | M2   | 6,40       | 13,81              | 88,38           |
| 15.5.3 | C3297                                           | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE                                                                                                                             | SEINFRA | M2   | 2,46       | 684,64             | 1.684,21        |
| 15.5.4 | C2562                                           | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M    | 10,00      | 96,62              | 966,20          |
| 15.5.5 | COMP.2                                          | POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS                                                                                                     | PRÓPRIA | UN   | 2,00       | 554,25             | 1.108,50        |
| 15.6   | LIMPEZA FINAL DE OBRA                           |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 472,10          |
| 15.6.1 | C3447                                           | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 403,50     | 1,17               | 472,10          |
| 16     | RUA S.D.O. 08 - TRECHO 03 (CONJ. PLANALTO NOVO) |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 29.685,81       |
| 16.1   | LOCAÇÃO                                         |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 27,16           |
| 16.1.1 | 99064                                           | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | M    | 63,17      | 0,43               | 27,16           |
| 16.2   | PAVIMENTAÇÃO                                    |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 10.296,99       |
| 16.2.1 | C3233                                           | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 249,52     | 2,06               | 514,01          |
| 16.2.2 | 101170                                          | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020                                                                                                                                 | SINAPI  | M2   | 190,35     | 31,50              | 5.996,03        |
| 16.2.3 | 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 | SINAPI  | M    | 120,03     | 31,55              | 3.786,95        |
| 16.3   | DRENAGEM                                        |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 2.420,63        |
| 16.3.1 | 94990                                           | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                                                        | SINAPI  | M3   | 4,20       | 576,34             | 2.420,63        |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                   |                   |                         |              |        |         |
|------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE | DATA : 29/06/2022 |                         | BDI : 27,44% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ITAPIUNA                             | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA                  | SINAPI            | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 04/2021 |
|            |                                                   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

| ITEM   | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                             | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 16.4   | PASSEIOS                            |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 11.293,15       |
| 16.4.1 | 92396                               | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015                                                                                                  | SINAPI  | M2   | 120,03     | 50,13              | 6.017,10        |
| 16.4.2 | C4624                               | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                         | SEINFRA | M2   | 23,54      | 110,50             | 2.601,17        |
| 16.4.3 | C3449                               | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M    | 122,87     | 21,77              | 2.674,88        |
| 16.5   | SINALIZAÇÃO                         |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 5.187,41        |
| 16.5.1 | 94996                               | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016                                                           | SINAPI  | M2   | 14,95      | 89,64              | 1.340,12        |
| 16.5.2 | C3219                               | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                                                        | SEINFRA | M2   | 6,40       | 13,81              | 88,38           |
| 16.5.3 | C3297                               | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE                                                                                                                             | SEINFRA | M2   | 2,46       | 684,64             | 1.684,21        |
| 16.5.4 | C2562                               | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M    | 10,00      | 96,62              | 966,20          |
|        | COMP.2                              | POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS                                                                                                     | PRÓPRIA | UN   | 2,00       | 554,25             | 1.108,50        |
| 16.6   | LIMPEZA FINAL DE OBRA               |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 460,47          |
| 16.6.1 | C3447                               | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 393,56     | 1,17               | 460,47          |
| 17     | RUA S.D.O. 09 (CONJ. PLANALTO NOVO) |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 109.101,76      |
| 17.1   | LOCAÇÃO                             |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 104,88          |
| 17.1.1 | 99064                               | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | M    | 243,91     | 0,43               | 104,88          |
| 17.2   | PAVIMENTAÇÃO                        |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 43.910,32       |
| 17.2.1 | C3233                               | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 1.061,01   | 2,06               | 2.185,68        |
| 17.2.2 | 101170                              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020                                                                                                                                 | SINAPI  | M2   | 856,69     | 31,50              | 26.985,74       |
| 17.2.3 | 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 | SINAPI  | M    | 467,16     | 31,55              | 14.738,90       |
| 17.3   | DRENAGEM                            |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 9.423,16        |
| 17.3.1 | 94990                               | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016                                                                        | SINAPI  | M3   | 16,35      | 576,34             | 9.423,16        |
| 17.4   | PASSEIOS                            |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 43.902,79       |
| 17.4.1 | 92396                               | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015                                                                                                  | SINAPI  | M2   | 467,16     | 50,13              | 23.418,73       |
| 17.4.2 | C4624                               | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                         | SEINFRA | M2   | 92,50      | 110,50             | 10.221,25       |
| 17.4.3 | C3449                               | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M    | 471,42     | 21,77              | 10.262,81       |
| 17.5   | SINALIZAÇÃO                         |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 9.863,34        |
| 17.5.1 | 94996                               | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016                                                           | SINAPI  | M2   | 33,58      | 89,64              | 3.010,11        |
| 17.5.2 | C3219                               | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                                                        | SEINFRA | M2   | 16,00      | 13,81              | 220,96          |
| 17.5.3 | C3297                               | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE                                                                                                                             | SEINFRA | M2   | 4,54       | 684,64             | 3.108,27        |
| 17.5.4 | C2562                               | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M    | 25,00      | 96,62              | 2.415,50        |
| 17.5.5 | COMP.2                              | POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS                                                                                                     | PRÓPRIA | UN   | 2,00       | 554,25             | 1.108,50        |
| 17.6   | LIMPEZA FINAL DE OBRA               |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 1.897,27        |
| 17.6.1 | C3447                               | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 1.621,60   | 1,17               | 1.897,27        |
| 18     | RUA S.D.O. 10 (CONJ. PLANALTO NOVO) |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 115.396,72      |
| 18.1   | LOCAÇÃO                             |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 104,06          |
| 18.1.1 | 99064                               | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | M    | 241,99     | 0,43               | 104,06          |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                   |                   |                         |              |        |         |
|------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE | DATA : 29/06/2022 |                         | BDI : 27,44% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ITAPIUNA                             | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA                  | SINAPI            | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 04/2021 |
|            |                                                   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

| ITEM   | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                             | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 18.2   | PAVIMENTAÇÃO                        |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 49.199,59       |
| 18.2.1 | C3233                               | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 1.222,05   | 2,06               | 2.517,42        |
| 18.2.2 | 101170                              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020                                                                                                                                 | SINAPI  | M2   | 1.012,64   | 31,50              | 31.898,16       |
| 18.2.3 | 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 | SINAPI  | M    | 468,59     | 31,55              | 14.784,01       |
| 18.3   | DRENAGEM                            |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 9.451,98        |
| 18.3.1 | 94990                               | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016                                                                        | SINAPI  | M3   | 16,40      | 576,34             | 9.451,98        |
| 18.4   | PASSEIOS                            |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 44.068,58       |
| 18.4.1 | 92396                               | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015                                                                                                  | SINAPI  | M2   | 468,59     | 50,13              | 23.490,42       |
| 18.4.2 | C4624                               | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                         | SEINFRA | M2   | 92,79      | 110,50             | 10.253,30       |
| 18.4.3 | C3449                               | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M    | 474,27     | 21,77              | 10.324,86       |
| 18.5   | SINALIZAÇÃO                         |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 10.484,81       |
| 18.5.1 | 94996                               | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016                                                           | SINAPI  | M2   | 40,02      | 89,64              | 3.587,39        |
| 18.5.2 | C3219                               | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                                                        | SEINFRA | M2   | 19,20      | 13,81              | 265,15          |
| 18.5.3 | C3297                               | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE                                                                                                                             | SEINFRA | M2   | 4,54       | 684,64             | 3.108,27        |
| 18.5.4 | C2562                               | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M    | 25,00      | 96,62              | 2.415,50        |
| 18.5.5 | COMP.2                              | POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS                                                                                                     | PRÓPRIA | UN   | 2,00       | 554,25             | 1.108,50        |
| 18.6   | LIMPEZA FINAL DE OBRA               |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 2.087,70        |
| 18.6.1 | C3447                               | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 1.784,36   | 1,17               | 2.087,70        |
| 19     | RUA S.D.O. 11 (CONJ. PLANALTO NOVO) |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 73.407,80       |
| 19.1   | LOCAÇÃO                             |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 70,76           |
| 19.1.1 | 99064                               | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | M    | 164,56     | 0,43               | 70,76           |
| 19.2   | PAVIMENTAÇÃO                        |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 26.625,88       |
| 19.2.1 | C3233                               | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 625,33     | 2,06               | 1.288,18        |
| 19.2.2 | 101170                              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020                                                                                                                                 | SINAPI  | M2   | 481,62     | 31,50              | 15.171,03       |
| 19.2.3 | 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 | SINAPI  | M    | 322,24     | 31,55              | 10.166,67       |
| 19.3   | DRENAGEM                            |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 6.495,35        |
| 19.3.1 | 94990                               | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016                                                                        | SINAPI  | M3   | 11,27      | 576,34             | 6.495,35        |
| 19.4   | PASSEIOS                            |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 30.311,67       |
| 19.4.1 | 92396                               | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015                                                                                                  | SINAPI  | M2   | 322,24     | 50,13              | 16.153,89       |
| 19.4.2 | C4624                               | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                         | SEINFRA | M2   | 63,52      | 110,50             | 7.018,96        |
| 19.4.3 | C3449                               | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M    | 327,92     | 21,77              | 7.138,82        |
| 19.5   | SINALIZAÇÃO                         |                                                                                                                                                                                                                       |         |      |            |                    | 8.720,08        |
| 19.5.1 | 94996                               | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016                                                           | SINAPI  | M2   | 28,52      | 89,64              | 2.556,53        |
| 19.5.2 | C3219                               | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                                                        | SEINFRA | M2   | 12,80      | 13,81              | 176,77          |
| 19.5.3 | C3297                               | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE                                                                                                                             | SEINFRA | M2   | 3,95       | 684,64             | 2.704,33        |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                   |                   |                         |              |        |         |
|------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE | DATA : 29/06/2022 |                         | BDI : 27,44% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ITAPIUNA                             | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|            |                                                   | SINAPI            | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 04/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA                  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%  |         |

| ITEM   | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                             | FONTE   | UNID  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------------|--------------------|-----------------|
| 19.5.4 | C2562                               | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M     | 22,50      | 96,62              | 2.173,95        |
| 19.5.5 | COMP.2                              | POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS                                                                                                     | PRÓPRIA | UN    | 2,00       | 554,25             | 1.108,50        |
| 19.6   | LIMPEZA FINAL DE OBRA               |                                                                                                                                                                                                                       |         |       |            |                    | 1.184,06        |
| 19.6.1 | C3447                               | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2    | 1.012,02   | 1,17               | 1.184,06        |
| 20     | RUA S.D.O. 12 (CONJ. PLANALTO NOVO) |                                                                                                                                                                                                                       |         |       |            |                    | 35.728,57       |
| 20.1   | LOCAÇÃO                             |                                                                                                                                                                                                                       |         |       |            |                    | 34,53           |
| 20.1.1 | 99064                               | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | M     | 80,31      | 0,43               | 34,53           |
| 20.2   | PAVIMENTAÇÃO                        |                                                                                                                                                                                                                       |         |       |            |                    | 14.022,26       |
| 20.2.1 | C3233                               | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2    | 345,33     | 2,06               | 711,38          |
| 20.2.2 | 101170                              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020                                                                                                                                 | SINAPI  | M2    | 272,56     | 31,50              | 8.585,64        |
| 20.2.3 | 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 | SINAPI  | M     | 149,77     | 31,55              | 4.725,24        |
| 20.3   | DRENAGEM                            |                                                                                                                                                                                                                       |         |       |            |                    | 3.020,02        |
| 20.3.1 | 94990                               | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                                                        | SINAPI  | M3    | 5,24       | 576,34             | 3.020,02        |
| 20.4   | PASSEIOS                            |                                                                                                                                                                                                                       |         |       |            |                    | 14.059,13       |
| 20.4.1 | 92396                               | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                  | SINAPI  | M2    | 149,77     | 50,13              | 7.507,97        |
| 20.4.2 | C4624                               | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                         | SEINFRA | M2    | 29,50      | 110,50             | 3.259,75        |
| 20.4.3 | C3449                               | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M     | 151,19     | 21,77              | 3.291,41        |
| 20.5   | SINALIZAÇÃO                         |                                                                                                                                                                                                                       |         |       |            |                    | 3.978,32        |
| 20.5.1 | 94996                               | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                           | SINAPI  | M2    | 16,56      | 89,64              | 1.484,44        |
| 20.5.2 | C3219                               | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA                                                                                                                                                        | SEINFRA | M2    | 8,00       | 13,81              | 110,48          |
| 20.5.3 | C3297                               | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE                                                                                                                             | SEINFRA | M2    | 2,07       | 684,64             | 1.417,20        |
| 20.5.4 | C2562                               | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M     | 10,00      | 96,62              | 966,20          |
| 20.6   | LIMPEZA FINAL DE OBRA               |                                                                                                                                                                                                                       |         |       |            |                    | 614,31          |
| 20.6.1 | C3447                               | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2    | 525,05     | 1,17               | 614,31          |
| 21     | RUA SÃO FRANCISCO                   |                                                                                                                                                                                                                       |         |       |            |                    | 353.374,87      |
| 21.1   | LOCAÇÃO                             |                                                                                                                                                                                                                       |         |       |            |                    | 279,50          |
| 21.1.1 | 99064                               | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | M     | 650,00     | 0,43               | 279,50          |
| 21.2   | PAVIMENTAÇÃO                        |                                                                                                                                                                                                                       |         |       |            |                    | 155.835,22      |
| 21.2.1 | C3233                               | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2    | 3.900,00   | 2,06               | 8.034,00        |
| 21.2.2 | 101170                              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020                                                                                                                                 | SINAPI  | M2    | 3.371,86   | 31,50              | 106.213,59      |
| 21.2.3 | 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 | SINAPI  | M     | 1.318,15   | 31,55              | 41.587,63       |
| 21.3   | DRENAGEM                            |                                                                                                                                                                                                                       |         |       |            |                    | 52.570,71       |
| 21.3.1 | C0424                               | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm                                                                                                                                                                                | SEINFRA | UN    | 2,00       | 1.479,62           | 2.959,24        |
| 21.3.2 | C0919                               | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm                                                                                                                                                                               | SEINFRA | M     | 12,12      | 399,07             | 4.836,73        |
| 21.3.3 | C3211                               | ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                                                                                                                                               | SEINFRA | M3    | 1.099,00   | 4,01               | 4.406,99        |
| 21.3.4 | 93588                               | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                              | SINAPI  | M3XKM | 5.000,45   | 1,99               | 9.950,90        |
| 21.3.5 | C3145                               | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | M3    | 1.099,00   | 3,48               | 3.824,52        |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                           |            |                                                   |                   |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE | DATA : 29/06/2022 |                         | BDI : 27,44% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ITAPIUNA                             | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%  |
|                                                                                 | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA                  | SINAPI            | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76%  |
|                                                                                 |            |                                                   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |            |                                                   |                   |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |            |                                                   |                   |                         |              | 05/2021 |
|                                                                                 |            |                                                   |                   |                         |              | 04/2021 |

| ITEM                                                                                                  | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 21.3.6                                                                                                | 94990                 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016              | SINAPI  | M3   | 46,14      | 576,34             | 26.592,33       |
| 21.4                                                                                                  | PASSEIOS              |                                                                                                                                                             |         |      |            |                    | 124.067,30      |
| 21.4.1                                                                                                | 92396                 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015                                        | SINAPI  | M2   | 1.318,15   | 50,13              | 66.078,86       |
| 21.4.2                                                                                                | C4624                 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                               | SEINFRA | M2   | 262,24     | 110,50             | 28.977,52       |
| 21.4.3                                                                                                | C3449                 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                                       | SEINFRA | M    | 1.332,61   | 21,77              | 29.010,92       |
| 21.5                                                                                                  | SINALIZAÇÃO           |                                                                                                                                                             |         |      |            |                    | 14.208,46       |
| 21.5.1                                                                                                | 94996                 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016 | SINAPI  | M2   | 82,80      | 89,64              | 7.422,19        |
| 21.5.2                                                                                                | C3219                 | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA                                                                                              | SEINFRA | M2   | 33,60      | 13,81              | 464,02          |
| 21.5.3                                                                                                | C3297                 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE                                                                   | SEINFRA | M2   | 4,44       | 684,64             | 3.039,80        |
| 21.5.4                                                                                                | C2562                 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")                                                                                                                   | SEINFRA | M    | 22,50      | 96,62              | 2.173,95        |
| 21.5.5                                                                                                | COMP.2                | POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS                                           | PRÓPRIA | UN   | 2,00       | 554,25             | 1.108,50        |
| 21.6                                                                                                  | LIMPEZA FINAL DE OBRA |                                                                                                                                                             |         |      |            |                    | 6.413,68        |
| 21.6.1                                                                                                | C3447                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                          | SEINFRA | M2   | 5.481,78   | 1,17               | 6.413,68        |
|                                                                                                       |                       |                                                                                                                                                             |         |      |            | VALOR BDI TOTAL:   | 386.900,31      |
|                                                                                                       |                       |                                                                                                                                                             |         |      |            | VALOR ORÇAMENTO:   | 1.409.986,55    |
|                                                                                                       |                       |                                                                                                                                                             |         |      |            | VALOR TOTAL:       | 1.796.886,86    |
| Um Milhão Setecentos e Noventa e Seis Mil Oitocentos e Oitenta e Seis reais e Oitenta e Seis centavos |                       |                                                                                                                                                             |         |      |            |                    |                 |

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DIEGO TEIXEIRA MALLA  
 ENG. CIVIL  
 RNP.0611047585 CRE

3D CONSTRUÇÕES  
 DENIS SALES MALLA  
 ENG. CIVIL  
 RNP.060048615-6 CREA-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

