



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA- CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.015

P(12)

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA,  
MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.



# PROPOSTA DE PREÇOS

TOTAL DE PÁGINAS: 01 DE 54

CONSÓRCIO CAUIPE/COSAMPA

Av. Santos Dumont, 6740, Salas 1310 e 1311 Torre Business - Coco, CEP 60.192-022  
E-mail: cauipeconstrucoes@gmail.com \* Fone: (85) 2180-3168

*[Handwritten signature]*



À  
Comissão Permanente de licitação  
Prefeitura Municipal de ITAITINGA

### CARTA PROPOSTA

Processo: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.015

Data de Abertura: 26-12-2023 | Hora da Abertura: 09:00:00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

As empresas Consorciadas, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:  
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.015.

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

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos 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.

**VALOR GLOBAL: R\$ 4.704.295,73 - Quatro Milhões Setecentos e Quatro Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Três centavos.**

Prazo de execução dos serviços que será de até 10 (dez) meses, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço.

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias, contados da data da apresentação desta proposta.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas no Edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente,

Fortaleza - Ceará, 20 de dezembro de 2023.

JOAO PAULO  
DE PINHO  
BEZERRA  
BONFIM:830  
73418334  
Assinado de forma digital por JOAO PAULO DE PINHO BEZERRA BONFIM:8307418334 Data: 2023.12.22 15:58:29-03'00'

JANIO  
KEILTHON  
TEIXEIRA  
COSTA:329929  
12387  
Assinado de forma digital por JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA:32992912387 Data: 2023.12.22 15:58:29-03'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente  
FRANCISCO JOSE BEZERRA SOBRINHO  
Data: 20/12/2023 14:58:44-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente  
MARCOS ANTONIO QUEIROZ DOS SANTOS  
Data: 20/12/2023 15:02:34-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**CONSÓRCIO CAUIPE/COSAMPA**

Av. Santos Dumont, 6740, Salas 1310 e 1311 Torre Business - Coko, CEP 60.192-022

E-mail: [cauipconstrucoes@gmail.com](mailto:cauipconstrucoes@gmail.com) \* Fone: (85) 2180-3168



## RESUMO DO ORÇAMENTO

|                 |  |                          |                         |                      |            |             |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|----------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE | <b>DATA :</b> 26/12/2023 |                         | <b>BDI :</b> 27,89%% |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO                       | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>          | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE                     | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%               | 47,76%     | 05/2021     |
|                 |  | SINAPI                   | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%               | 47,48%     | 07/2023     |
|                 |  | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%                | 0,00%      |             |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                        | PREÇO TOTAL                              | %              |
|--------|----------------------------------|--|----------------|
| 1      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA            | R\$ 150.425,75                           | 3,20%          |
| 2      | INSTALAÇÃO DA OBRA               | R\$ 40.712,20                            | 0,87%          |
| 3      | TRECHO 01 - RUA DO PRADO         | R\$ 448.680,29                           | 9,54%          |
| 4      | TRECHO 02 - LIZETE VANDERLEI     | R\$ 474.200,46                           | 10,08%         |
| 5      | TRECHO 03 - RUA TRÊS             | R\$ 175.613,47                           | 3,73%          |
| 6      | TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA  | R\$ 585.528,45                           | 12,45%         |
| 7      | TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES | R\$ 873.809,51                           | 18,57%         |
| 8      | TRECHO 06 - AVENIDA C            | R\$ 1.955.325,60                         | 41,56%         |
|        |                                  | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> R\$ 1.016.393,13 | <b>100,00%</b> |
|        |                                  | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> R\$ 3.687.902,60 |                |
|        |                                  | <b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 4.704.295,73     |                |

Quatro Milhões Setecentos e Quatro Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Três centavos



CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS  
LTDA:07742263000115

Assinado de forma digital por CAUIPE CONSTRUÇÕES E  
EMPREENDIMENTOS LTDA:07742263000115  
Dados: 2023.12.20 16:51:06 -03'00'

MARCOS ANTONIO QUEIROZ DOS SANTOS:38595222304

Assinado de forma digital por MARCOS ANTONIO QUEIROZ DOS  
SANTOS:38595222304  
Dados: 2023.12.20 16:51:41 -03'00'



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                 |  |               |                         |              |            |                  |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE | <b>DATA :</b> | 26/12/2023              | <b>BDI :</b> | 27,89%     |                  |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO                       | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE                     | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                 |  | SINAPI        | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 07/2023          |
|                 |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |



| ITEM         | CÓDIGO                          | REF.                 | DISCRIMINAÇÃO  | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|--------------|---------------------------------|----------------------|--|-------|----------|------------------------|---------|------------------------|-----------------------|
| <b>1</b>     | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>    |                      |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 150.425,75</b> |
| 1.1          | PMI CPADM                       | Composições Próprias | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  | 100%  | 1,00     | R\$ 117.621,20         | 27,89%  | R\$ 150.425,75         | R\$ 150.425,75        |
| <b>2</b>     | <b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>       |                      |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 40.712,20</b>  |
| 2.1          | C4541                           | SEINFRA              | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER  | M2    | 12,50    | R\$ 302,04             | 27,89%  | R\$ 386,28             | R\$ 4.828,50          |
| 2.2          | C4992                           | SEINFRA              | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 60,00    | R\$ 2,74               | 27,89%  | R\$ 3,50               | R\$ 210,00            |
| 2.3          | C4993                           | SEINFRA              | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 60,00    | R\$ 2,74               | 27,89%  | R\$ 3,50               | R\$ 210,00            |
| 2.4          | 93207                           | SINAPI               | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2    | 24,00    | R\$ 877,55             | 27,89%  | R\$ 1.122,30           | R\$ 26.935,20         |
| 2.5          | C4995                           | SEINFRA              | LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M                            | MÊS   | 10,00    | R\$ 666,86             | 27,89%  | R\$ 852,85             | R\$ 8.528,50          |
| <b>3</b>     | <b>TRECHO 01 - RUA DO PRADO</b> |                      |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 448.680,29</b> |
| <b>3.1</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b> |                      |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 180.583,90</b> |
| <b>3.1.1</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>   |                      |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 31.437,84</b>  |
| 3.1.1.1      | C1066                           | SEINFRA              | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | M2    | 611,29   | R\$ 22,92              | 27,89%  | R\$ 29,31              | R\$ 17.916,91         |
| 3.1.1.2      | C3373                           | SEINFRA              | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA  | M     | 979,87   | R\$ 8,81               | 27,89%  | R\$ 11,27              | R\$ 11.043,13         |
| 3.1.1.3      | C0708                           | SEINFRA              | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE   | M3    | 90,53    | R\$ 2,72               | 27,89%  | R\$ 3,48               | R\$ 315,04            |
| 3.1.1.4      | C2533                           | SEINFRA              | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM  | M3    | 90,53    | R\$ 18,68              | 27,89%  | R\$ 23,89              | R\$ 2.162,76          |
| <b>3.1.2</b> | <b>PISOS</b>                    |                      |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 149.146,06</b> |
| 3.1.2.1      | C0330                           | SEINFRA              | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO   | M3    | 122,47   | R\$ 75,39              | 27,89%  | R\$ 96,42              | R\$ 11.808,56         |
| 3.1.2.2      | 95241                           | SINAPI               | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                      | M2    | 1.530,86 | R\$ 25,66              | 27,89%  | R\$ 32,82              | R\$ 50.242,83         |
| 3.1.2.3      | C4601                           | SEINFRA              | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm  | M2    | 1.530,86 | R\$ 42,85              | 27,89%  | R\$ 54,80              | R\$ 83.891,13         |
| 3.1.2.4      | 104658                          | SINAPI               | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023                                   | M2    | 17,28    | R\$ 144,96             | 27,89%  | R\$ 185,39             | R\$ 3.203,54          |
| <b>3.2</b>   | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>     |                      |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 70.303,04</b>  |





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                 |  |               |                         |              |            |                  |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE | <b>DATA :</b> | 26/12/2023              | <b>BDI :</b> | 27,89% %   |                  |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO                       | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE                     | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                 |  | SINAPI        | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 07/2023          |
|                 |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM         | CÓDIGO                              | REF.    | DISCRIMINAÇÃO   | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|--------------|-------------------------------------|---------|---|-------|----------|------------------------|---------|------------------------|-----------------------|
| 3.5.2        | 102498                              | SINAPI  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M     | 1.114,83 | R\$ 1,37               | 27,89%  | R\$ 1,75               | R\$ 1.950,95          |
| <b>4</b>     | <b>TRECHO 02 - LIZETE VANDERLEI</b> |         |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 474.200,46</b> |
| <b>4.1</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>     |         |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 215.514,68</b> |
| <b>4.1.1</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>       |         |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 45.291,87</b>  |
| 4.1.1.1      | C1066                               | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | M2    | 1.089,32 | R\$ 22,92              | 27,89%  | R\$ 29,31              | R\$ 31.927,97         |
| 4.1.1.2      | C3373                               | SEINFRA | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA   | M     | 858,69   | R\$ 8,81               | 27,89%  | R\$ 11,27              | R\$ 9.677,44          |
| 4.1.1.3      | C0708                               | SEINFRA | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  | M3    | 134,69   | R\$ 2,72               | 27,89%  | R\$ 3,48               | R\$ 468,72            |
| 4.1.1.4      | C2533                               | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM   | M3    | 134,69   | R\$ 18,68              | 27,89%  | R\$ 23,89              | R\$ 3.217,74          |
| <b>4.1.2</b> | <b>PISOS</b>                        |         |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 170.222,81</b> |
| 4.1.2.1      | C0330                               | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | M3    | 139,41   | R\$ 75,39              | 27,89%  | R\$ 96,42              | R\$ 13.441,91         |
| 4.1.2.2      | 95241                               | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016   | M2    | 1.742,61 | R\$ 25,66              | 27,89%  | R\$ 32,82              | R\$ 57.192,46         |
| 4.1.2.3      | C4601                               | SEINFRA | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm   | M2    | 1.742,61 | R\$ 42,85              | 27,89%  | R\$ 54,80              | R\$ 95.495,03         |
| 4.1.2.4      | 104658                              | SINAPI  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023  | M2    | 22,08    | R\$ 144,96             | 27,89%  | R\$ 185,39             | R\$ 4.093,41          |
| <b>4.2</b>   | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>         |         |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 58.318,93</b>  |
| 4.2.1        | C1609                               | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO   | M3    | 24,00    | R\$ 463,88             | 27,89%  | R\$ 593,26             | R\$ 14.238,24         |
| 4.2.2        | 94273                               | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M     | 876,53   | R\$ 39,32              | 27,89%  | R\$ 50,29              | R\$ 44.080,69         |
| <b>4.3</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO DA VIA</b>          |         |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 173.455,97</b> |
| <b>4.3.1</b> | <b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>              |         |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 465,75</b>     |
| 4.3.1.1      | 99064                               | SINAPI  | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018   | M     | 675,00   | R\$ 0,54               | 27,89%  | R\$ 0,69               | R\$ 465,75            |
| <b>4.3.2</b> | <b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>           |         |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 5.309,18</b>   |





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                 |  |               |                         |              |            |                  |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE | <b>DATA :</b> | 26/12/2023              | <b>BDI :</b> | 27,89%%    |                  |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO                       | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE                     | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                 |  | SINAPI        | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 07/2023          |
|                 |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM         | CÓDIGO                          | REF.                 | DISCRIMINAÇÃO  | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|--------------|---------------------------------|----------------------|--|-------|----------|------------------------|---------|------------------------|-----------------------|
| 4.3.2.1      | I2569                           | Composições Próprias | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00  | T     | 1,20     | R\$ 3.388,82           | 15,00%  | R\$ 3.897,14           | R\$ 4.676,57          |
| 4.3.2.2      | C3228                           | SEINFRA              | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 2.398,85 | R\$ 0,18               | 27,89%  | R\$ 0,23               | R\$ 551,74            |
| 4.3.2.3      | I0001                           | SEINFRA              | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT: 40,00  | T     | 1,20     | R\$ 58,60              | 15,00%  | R\$ 67,39              | R\$ 80,87             |
| <b>4.3.3</b> | <b>CBUQ</b>                     |                      |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 167.681,04</b> |
| 4.3.3.1      | 95995                           | SINAPI               | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | M3    | 119,94   | R\$ 1.047,33           | 27,89%  | R\$ 1.339,43           | R\$ 160.651,23        |
| 4.3.3.2      | 100987                          | SINAPI               | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | M3    | 119,94   | R\$ 8,33               | 27,89%  | R\$ 10,65              | R\$ 1.277,36          |
| 4.3.3.3      | 95876                           | SINAPI               | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 2.626,69 | R\$ 1,71               | 27,89%  | R\$ 2,19               | R\$ 5.752,45          |
| <b>4.4</b>   | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>       |                      |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 22.763,03</b>  |
| 4.4.1        | 102512                          | SINAPI               | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M     | 400,00   | R\$ 4,70               | 27,89%  | R\$ 6,01               | R\$ 2.404,00          |
| 4.4.2        | 102513                          | SINAPI               | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021  | M2    | 10,00    | R\$ 37,19              | 27,89%  | R\$ 47,56              | R\$ 475,60            |
| 4.4.3        | PMI CP002                       | Composições Próprias | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"   | UN    | 41,00    | R\$ 332,50             | 27,89%  | R\$ 425,23             | R\$ 17.434,43         |
| 4.4.4        | C3367                           | SEINFRA              | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO  | M2    | 3,84     | R\$ 498,68             | 27,89%  | R\$ 637,76             | R\$ 2.449,00          |
| <b>4.5</b>   | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>          |                      |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 4.147,85</b>   |
| 4.5.1        | C3447                           | SEINFRA              | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.742,61 | R\$ 1,17               | 27,89%  | R\$ 1,50               | R\$ 2.613,92          |
| 4.5.2        | 102498                          | SINAPI               | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | M     | 876,53   | R\$ 1,37               | 27,89%  | R\$ 1,75               | R\$ 1.533,93          |
| <b>5</b>     | <b>TRECHO 03 - RUA TRÊS</b>     |                      |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 175.613,47</b> |
| <b>5.1</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b> |                      |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 80.001,46</b>  |
| <b>5.1.1</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>   |                      |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 19.705,38</b>  |
| 5.1.1.1      | C1066                           | SEINFRA              | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | M2    | 490,78   | R\$ 22,92              | 27,89%  | R\$ 29,31              | R\$ 14.384,76         |
| 5.1.1.2      | C3373                           | SEINFRA              | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA  | M     | 328,94   | R\$ 8,81               | 27,89%  | R\$ 11,27              | R\$ 3.707,15          |



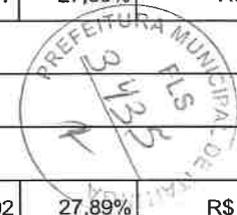




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                 |  |               |                         |              |            |                  |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE | <b>DATA :</b> | 26/12/2023              | <b>BDI :</b> | 27,89%     |                  |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO                       | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE                     | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                 |  | SINAPI        | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 07/2023          |
|                 |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM         | CÓDIGO                                 | REF.                 | DISCRIMINAÇÃO  | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|--------------|--|----------------------|--|-------|----------|------------------------|---------|------------------------|-----------------------|
| 5.3.3.3      | 95876                                  | SINAPI               | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 969,73   | R\$ 1,71               | 27,89%  | R\$ 2,19               | R\$ 2.123,71          |
| <b>5.4</b>   | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>              |                      |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 7.468,28</b>   |
| 5.4.1        | 102512                                 | SINAPI               | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M     | 100,00   | R\$ 4,70               | 27,89%  | R\$ 6,01               | R\$ 601,00            |
| 5.4.2        | 102513                                 | SINAPI               | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021  | M2    | 65,00    | R\$ 37,19              | 27,89%  | R\$ 47,56              | R\$ 3.091,40          |
| 5.4.3        | PMI CP002                              | Composições Próprias | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"   | UN    | 6,00     | R\$ 332,50             | 27,89%  | R\$ 425,23             | R\$ 2.551,38          |
| 5.4.4        | C3367                                  | SEINFRA              | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO  | M2    | 1,92     | R\$ 498,68             | 27,89%  | R\$ 637,76             | R\$ 1.224,50          |
| <b>5.5</b>   | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                 |                      |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 1.528,12</b>   |
| 5.5.1        | C3447                                  | SEINFRA              | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 628,74   | R\$ 1,17               | 27,89%  | R\$ 1,50               | R\$ 943,11            |
| 5.5.2        | 102498                                 | SINAPI               | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | M     | 334,29   | R\$ 1,37               | 27,89%  | R\$ 1,75               | R\$ 585,01            |
| <b>6</b>     | <b>TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA</b> |                      |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 585.528,45</b> |
| <b>6.1</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>        |                      |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 271.786,83</b> |
| <b>6.1.1</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>          |                      |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 57.828,18</b>  |
| 6.1.1.1      | C1066                                  | SEINFRA              | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | M2    | 1.407,12 | R\$ 22,92              | 27,89%  | R\$ 29,31              | R\$ 41.242,69         |
| 6.1.1.2      | C3373                                  | SEINFRA              | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA  | M     | 908,61   | R\$ 8,81               | 27,89%  | R\$ 11,27              | R\$ 10.240,03         |
| 6.1.1.3      | C0708                                  | SEINFRA              | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE   | M3    | 231,84   | R\$ 2,72               | 27,89%  | R\$ 3,48               | R\$ 806,80            |
| 6.1.1.4      | C2533                                  | SEINFRA              | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM  | M3    | 231,84   | R\$ 18,68              | 27,89%  | R\$ 23,89              | R\$ 5.538,66          |
| <b>6.1.2</b> | <b>PISOS</b>                           |                      |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 213.958,65</b> |
| 6.1.2.1      | C0330                                  | SEINFRA              | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO   | M3    | 176,41   | R\$ 75,39              | 27,89%  | R\$ 96,42              | R\$ 17.009,45         |
| 6.1.2.2      | 95241                                  | SINAPI               | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | M2    | 2.205,11 | R\$ 25,66              | 27,89%  | R\$ 32,82              | R\$ 72.371,71         |
| 6.1.2.3      | C4601                                  | SEINFRA              | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm  | M2    | 2.205,11 | R\$ 42,85              | 27,89%  | R\$ 54,80              | R\$ 120.840,03        |

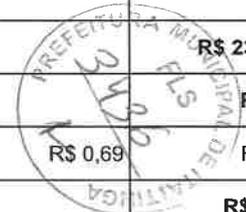




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                 |  |               |                         |              |            |                  |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE | <b>DATA :</b> | 26/12/2023              | <b>BDI :</b> | 27,89%     |                  |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO                       | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE                     | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                 |  | SINAPI        | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 07/2023          |
|                 |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM         | CÓDIGO                      | REF.                 | DISCRIMINAÇÃO   | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|--------------|-----------------------------|----------------------|---|-------|----------|------------------------|---------|------------------------|-----------------------|
| 6.1.2.4      | 104658                      | SINAPI               | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023  | M2    | 20,16    | R\$ 144,96             | 27,89%  | R\$ 185,39             | R\$ 3.737,46          |
| <b>6.2</b>   | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b> |                      |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 62.558,84</b>  |
| 6.2.1        | C1609                       | SEINFRA              | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO   | M3    | 26,76    | R\$ 463,88             | 27,89%  | R\$ 593,26             | R\$ 15.875,64         |
| 6.2.2        | 94273                       | SINAPI               | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M     | 928,28   | R\$ 39,32              | 27,89%  | R\$ 50,29              | R\$ 46.683,20         |
| <b>6.3</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO DA VIA</b>  |                      |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 232.515,82</b> |
| <b>6.3.1</b> | <b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>      |                      |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 307,74</b>     |
| 6.3.1.1      | 99064                       | SINAPI               | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018   | M     | 446,00   | R\$ 0,54               | 27,89%  | R\$ 0,69               | R\$ 307,74            |
| <b>6.3.2</b> | <b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>   |                      |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 7.123,48</b>   |
| 6.3.2.1      | 12569                       | Composições Próprias | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00   | T     | 1,61     | R\$ 3.388,82           | 15,00%  | R\$ 3.897,14           | R\$ 6.274,40          |
| 6.3.2.2      | C3228                       | SEINFRA              | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)  | M2    | 3.219,90 | R\$ 0,18               | 27,89%  | R\$ 0,23               | R\$ 740,58            |
| 6.3.2.3      | 10001                       | SEINFRA              | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT: 40,00   | T     | 1,61     | R\$ 58,60              | 15,00%  | R\$ 67,39              | R\$ 108,50            |
| <b>6.3.3</b> | <b>CBUQ</b>                 |                      |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 225.084,60</b> |
| 6.3.3.1      | 95995                       | SINAPI               | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | M3    | 161,00   | R\$ 1.047,33           | 27,89%  | R\$ 1.339,43           | R\$ 215.648,23        |
| 6.3.3.2      | 100987                      | SINAPI               | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020   | M3    | 161,00   | R\$ 8,33               | 27,89%  | R\$ 10,65              | R\$ 1.714,65          |
| 6.3.3.3      | 95876                       | SINAPI               | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM | 3.525,90 | R\$ 1,71               | 27,89%  | R\$ 2,19               | R\$ 7.721,72          |
| <b>6.4</b>   | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |                      |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 13.734,80</b>  |
| 6.4.1        | 102512                      | SINAPI               | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021                                      | M     | 446,00   | R\$ 4,70               | 27,89%  | R\$ 6,01               | R\$ 2.680,46          |
| 6.4.2        | 102513                      | SINAPI               | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021   | M2    | 20,00    | R\$ 37,19              | 27,89%  | R\$ 47,56              | R\$ 951,20            |
| 6.4.3        | PMI CP002                   | Composições Próprias | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"  | UN    | 18,00    | R\$ 332,50             | 27,89%  | R\$ 425,23             | R\$ 7.654,14          |
| 6.4.4        | C3367                       | SEINFRA              | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO   | M2    | 3,84     | R\$ 498,68             | 27,89%  | R\$ 637,76             | R\$ 2.449,00          |

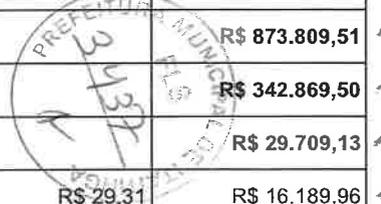




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                 |  |               |                         |              |            |                  |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE | <b>DATA :</b> | 26/12/2023              | <b>BDI :</b> | 27,89%%    |                  |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO                       | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE                     | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                 |  | SINAPI        | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 07/2023          |
|                 |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM         | CÓDIGO                                  | REF.                 | DISCRIMINAÇÃO   | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|--------------|---|----------------------|---|-------|----------|------------------------|---------|------------------------|-----------------------|
| <b>6.5</b>   | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                  |                      |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 4.932,16</b>   |
| 6.5.1        | C3447                                   | SEINFRA              | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2    | 2.205,11 | R\$ 1,17               | 27,89%  | R\$ 1,50               | R\$ 3.307,67          |
| 6.5.2        | 102498                                  | SINAPI               | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                | M     | 928,28   | R\$ 1,37               | 27,89%  | R\$ 1,75               | R\$ 1.624,49          |
| <b>7</b>     | <b>TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES</b> |                      |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 873.809,51</b> |
| <b>7.1</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>         |                      |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 342.869,50</b> |
| <b>7.1.1</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>           |                      |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 29.709,13</b>  |
| 7.1.1.1      | C1066                                   | SEINFRA              | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | M2    | 552,37   | R\$ 22,92              | 27,89%  | R\$ 29,31              | R\$ 16.189,96         |
| 7.1.1.2      | C3373                                   | SEINFRA              | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA   | M     | 993,07   | R\$ 8,81               | 27,89%  | R\$ 11,27              | R\$ 11.191,90         |
| 7.1.1.3      | C0708                                   | SEINFRA              | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  | M3    | 85,03    | R\$ 2,72               | 27,89%  | R\$ 3,48               | R\$ 295,90            |
| 7.1.1.4      | C2533                                   | SEINFRA              | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM   | M3    | 85,03    | R\$ 18,68              | 27,89%  | R\$ 23,89              | R\$ 2.031,37          |
| <b>7.1.2</b> | <b>PISOS</b>                            |                      |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 313.160,37</b> |
| 7.1.2.1      | C1256                                   | SEINFRA              | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | M3    | 20,11    | R\$ 45,56              | 27,89%  | R\$ 58,27              | R\$ 1.171,81          |
| 7.1.2.2      | C4592                                   | SEINFRA              | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                     | M3    | 60,33    | R\$ 546,65             | 27,89%  | R\$ 699,11             | R\$ 42.177,31         |
| 7.1.2.3      | C0776                                   | SEINFRA              | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                       | M2    | 201,10   | R\$ 5,71               | 27,89%  | R\$ 7,30               | R\$ 1.468,03          |
| 7.1.2.4      | C3409                                   | SEINFRA              | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4   | M2    | 201,10   | R\$ 30,92              | 27,89%  | R\$ 39,54              | R\$ 7.951,49          |
| 7.1.2.5      | C0588                                   | SEINFRA              | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | M2    | 201,10   | R\$ 4,41               | 27,89%  | R\$ 5,64               | R\$ 1.134,20          |
| 7.1.2.6      | C0330                                   | SEINFRA              | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | M3    | 469,61   | R\$ 75,39              | 27,89%  | R\$ 96,42              | R\$ 45.279,80         |
| 7.1.2.7      | 95241                                   | SINAPI               | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2    | 1.262,77 | R\$ 25,66              | 27,89%  | R\$ 32,82              | R\$ 41.444,11         |
| 7.1.2.8      | C4601                                   | SEINFRA              | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm                                 | M2    | 1.262,77 | R\$ 42,85              | 27,89%  | R\$ 54,80              | R\$ 69.199,80         |
| 7.1.2.9      | PMI CP001                               | Composições Próprias | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                        | M2    | 1.136,53 | R\$ 45,10              | 27,89%  | R\$ 57,68              | R\$ 65.555,05         |
| 7.1.2.10     | 104658                                  | SINAPI               | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023              | M2    | 203,78   | R\$ 144,96             | 27,89%  | R\$ 185,39             | R\$ 37.778,77         |





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                 |  |               |                         |              |            |                  |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE | <b>DATA :</b> | 26/12/2023              | <b>BDI :</b> | 27,89%     |                  |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO                       | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE                     | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                 |  | SINAPI        | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 07/2023          |
|                 |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM         | CÓDIGO                     | REF.                 | DISCRIMINAÇÃO   | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|--------------|----------------------------|----------------------|---|-------|----------|------------------------|---------|------------------------|-----------------------|
| <b>7.2</b>   | <b>DRENAGEM</b>            |                      |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 155.473,34</b> |
| 7.2.1        | C2876                      | SEINFRA              | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM  | M     | 278,00   | R\$ 1,89               | 27,89%  | R\$ 2,42               | R\$ 672,76            |
| 7.2.2        | C2940                      | SEINFRA              | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA   | M2    | 278,00   | R\$ 9,33               | 27,89%  | R\$ 11,93              | R\$ 3.316,54          |
| 7.2.3        | C2789                      | SEINFRA              | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m  | M3    | 417,00   | R\$ 6,27               | 27,89%  | R\$ 8,02               | R\$ 3.344,34          |
| 7.2.4        | 92210                      | SINAPI               | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015                             | M     | 109,50   | R\$ 127,53             | 27,89%  | R\$ 163,10             | R\$ 17.859,45         |
| 7.2.5        | 92212                      | SINAPI               | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015                             | M     | 168,50   | R\$ 225,47             | 27,89%  | R\$ 288,35             | R\$ 48.586,98         |
| 7.2.6        | 97935                      | SINAPI               | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF 12/2020  | UN    | 20,00    | R\$ 635,97             | 27,89%  | R\$ 813,34             | R\$ 16.266,80         |
| 7.2.7        | 102737                     | SINAPI               | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021  | UN    | 2,00     | R\$ 869,73             | 27,89%  | R\$ 1.112,30           | R\$ 2.224,60          |
| 7.2.8        | 102738                     | SINAPI               | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021  | UN    | 1,00     | R\$ 1.775,46           | 27,89%  | R\$ 2.270,64           | R\$ 2.270,64          |
| 7.2.9        | C2921                      | SEINFRA              | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | M3    | 355,63   | R\$ 26,43              | 27,89%  | R\$ 33,80              | R\$ 12.020,29         |
| 7.2.10       | C3101                      | SEINFRA              | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO   | M2    | 109,50   | R\$ 20,40              | 27,89%  | R\$ 26,09              | R\$ 2.856,86          |
| 7.2.11       | C1609                      | SEINFRA              | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO   | M3    | 34,74    | R\$ 463,88             | 27,89%  | R\$ 593,26             | R\$ 20.609,85         |
| 7.2.12       | 94273                      | SINAPI               | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | M     | 505,95   | R\$ 39,32              | 27,89%  | R\$ 50,29              | R\$ 25.444,23         |
| <b>7.3</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO DA VIA</b> |                      |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 304.727,67</b> |
| <b>7.3.1</b> | <b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>     |                      |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 349,14</b>     |
| 7.3.1.1      | 99064                      | SINAPI               | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018   | M     | 506,00   | R\$ 0,54               | 27,89%  | R\$ 0,69               | R\$ 349,14            |
| <b>7.3.2</b> | <b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>  |                      |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 9.335,94</b>   |
| 7.3.2.1      | I2569                      | Composições Próprias | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00   | T     | 2,11     | R\$ 3.388,82           | 15,00%  | R\$ 3.897,14           | R\$ 8.222,97          |
| 7.3.2.2      | C3228                      | SEINFRA              | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)  | M2    | 4.220,80 | R\$ 0,18               | 27,89%  | R\$ 0,23               | R\$ 970,78            |

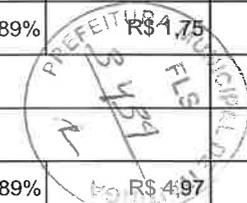




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                 |  |               |                         |              |            |                  |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE | <b>DATA :</b> | 26/12/2023              | <b>BDI :</b> | 27,89%%    |                  |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO                       | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE                     | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                 |  | SINAPI        | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 07/2023          |
|                 |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM         | CÓDIGO                              | REF.                 | DISCRIMINAÇÃO  | UNID. | QUANT.    | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$         |
|--------------|-------------------------------------|----------------------|--|-------|-----------|------------------------|---------|------------------------|-------------------------|
| 7.3.2.3      | I0001                               | SEINFRA              | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT: 40,00  | T     | 2,11      | R\$ 58,60              | 15,00%  | R\$ 67,39              | R\$ 142,19              |
| <b>7.3.3</b> | <b>CBUQ</b>                         |                      |  |       |           |                        |         |                        | <b>R\$ 295.042,59</b>   |
| 7.3.3.1      | 95995                               | SINAPI               | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | M3    | 211,04    | R\$ 1.047,33           | 27,89%  | R\$ 1.339,43           | R\$ 282.673,31          |
| 7.3.3.2      | 100987                              | SINAPI               | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | M3    | 211,04    | R\$ 8,33               | 27,89%  | R\$ 10,65              | R\$ 2.247,58            |
| 7.3.3.3      | 95876                               | SINAPI               | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 4.621,78  | R\$ 1,71               | 27,89%  | R\$ 2,19               | R\$ 10.121,70           |
| <b>7.4</b>   | <b>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b> |                      |  |       |           |                        |         |                        | <b>R\$ 33.631,58</b>    |
| 7.4.1        | C1609                               | SEINFRA              | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  | M3    | 50,40     | R\$ 463,88             | 27,89%  | R\$ 593,26             | R\$ 29.900,30           |
| 7.4.2        | C0219                               | SEINFRA              | ARMADURA DE TELA DE AÇO  | M2    | 168,00    | R\$ 17,37              | 27,89%  | R\$ 22,21              | R\$ 3.731,28            |
| <b>7.5</b>   | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>           |                      |  |       |           |                        |         |                        | <b>R\$ 32.317,39</b>    |
| 7.5.1        | 102512                              | SINAPI               | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M     | 340,00    | R\$ 4,70               | 27,89%  | R\$ 6,01               | R\$ 2.043,40            |
| 7.5.2        | 102513                              | SINAPI               | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021  | M2    | 290,00    | R\$ 37,19              | 27,89%  | R\$ 47,56              | R\$ 13.792,40           |
| 7.5.3        | PMI CP002                           | Composições Próprias | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"   | UN    | 33,00     | R\$ 332,50             | 27,89%  | R\$ 425,23             | R\$ 14.032,59           |
| 7.5.4        | C3367                               | SEINFRA              | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO  | M2    | 3,84      | R\$ 498,68             | 27,89%  | R\$ 637,76             | R\$ 2.449,00            |
| <b>7.6</b>   | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>              |                      |  |       |           |                        |         |                        | <b>R\$ 4.790,03</b>     |
| 7.6.1        | C3447                               | SEINFRA              | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 2.603,08  | R\$ 1,17               | 27,89%  | R\$ 1,50               | R\$ 3.904,62            |
| 7.6.2        | 102498                              | SINAPI               | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | M     | 505,95    | R\$ 1,37               | 27,89%  | R\$ 1,75               | R\$ 885,41              |
| <b>8</b>     | <b>TRECHO 06 - AVENIDA C</b>        |                      |  |       |           |                        |         |                        | <b>R\$ 1.955.325,60</b> |
| <b>8.1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>        |                      |  |       |           |                        |         |                        | <b>R\$ 60.087,30</b>    |
| 8.1.1        | C2102                               | SEINFRA              | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO  | M2    | 12.090,00 | R\$ 3,89               | 27,89%  | R\$ 4,97               | R\$ 60.087,30           |
| <b>8.2</b>   | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>       |                      |  |       |           |                        |         |                        | <b>R\$ 140.410,09</b>   |

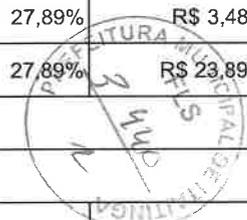




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                 |  |               |                         |              |            |                  |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE | <b>DATA :</b> | 26/12/2023              | <b>BDI :</b> | 27,89%     |                  |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO                       | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE                     | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                 |  | SINAPI        | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 07/2023          |
|                 |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM         | CÓDIGO   | REF.    | DISCRIMINAÇÃO  | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|--------------|--|---------|--|-------|----------|------------------------|---------|------------------------|-----------------------|
| <b>8.2.1</b> | <b>RETIRADA DA CAMADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b> |         |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 62.987,61</b>  |
| 8.2.1.1      | C2940  | SEINFRA | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA  | M2    | 4.140,00 | R\$ 9,33               | 27,89%  | R\$ 11,93              | R\$ 49.390,20         |
| 8.2.1.2      | C0708  | SEINFRA | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE   | M3    | 496,80   | R\$ 2,72               | 27,89%  | R\$ 3,48               | R\$ 1.728,86          |
| 8.2.1.3      | C2533  | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM  | M3    | 496,80   | R\$ 18,68              | 27,89%  | R\$ 23,89              | R\$ 11.868,55         |
| <b>8.2.2</b> | <b>DEMOLIÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA</b>                     |         |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 77.422,48</b>  |
| 8.2.2.1      | 97629  | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M3    | 448,80   | R\$ 113,49             | 27,89%  | R\$ 145,14             | R\$ 65.138,83         |
| 8.2.2.2      | C0708  | SEINFRA | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE   | M3    | 448,80   | R\$ 2,72               | 27,89%  | R\$ 3,48               | R\$ 1.561,82          |
| 8.2.2.3      | C2533  | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM  | M3    | 448,80   | R\$ 18,68              | 27,89%  | R\$ 23,89              | R\$ 10.721,83         |
| <b>8.3</b>   | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                |         |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 29.434,66</b>  |
| <b>8.3.1</b> | <b>ESCAVAÇÃO, CARGA, TRASPORTE</b>                       |         |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 26.727,95</b>  |
| 8.3.1.1      | 101148   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3    | 1.611,05 | R\$ 12,36              | 27,89%  | R\$ 15,81              | R\$ 25.470,70         |
| 8.3.1.2      | 100574   | SINAPI  | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019  | M3    | 885,39   | R\$ 1,11               | 27,89%  | R\$ 1,42               | R\$ 1.257,25          |
| <b>8.3.2</b> | <b>COMPACTAÇÃO</b>                                       |         |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 2.706,71</b>   |
| 8.3.2.1      | C3146  | SEINFRA | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N  | M3    | 725,66   | R\$ 2,92               | 27,89%  | R\$ 3,73               | R\$ 2.706,71          |
| <b>8.4</b>   | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>                                 |         |  |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 310.870,61</b> |
| 8.4.1        | C2876  | SEINFRA | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM   | M     | 72,00    | R\$ 1,89               | 27,89%  | R\$ 2,42               | R\$ 174,24            |
| 8.4.2        | C0436  | SEINFRA | BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)   | UN    | 2,00     | R\$ 8.253,97           | 27,89%  | R\$ 10.556,00          | R\$ 21.112,00         |
| 8.4.3        | C0914  | SEINFRA | CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)  | M     | 25,00    | R\$ 8.052,64           | 27,89%  | R\$ 10.298,52          | R\$ 257.463,00        |
| 8.4.4        | 97935  | SINAPI  | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020   | UN    | 8,00     | R\$ 635,97             | 27,89%  | R\$ 813,34             | R\$ 6.506,72          |
| 8.4.5        | 92212  | SINAPI  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015  | M     | 20,00    | R\$ 225,47             | 27,89%  | R\$ 288,35             | R\$ 5.767,00          |





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                 |  |               |                         |              |            |                  |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE | <b>DATA :</b> | 26/12/2023              | <b>BDI :</b> | 27,89%%    |                  |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO                       | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE                     | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                 |  | SINAPI        | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 07/2023          |
|                 |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM         | CÓDIGO  | REF.    | DISCRIMINAÇÃO   | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|--------------|---|---------|---|-------|----------|------------------------|---------|------------------------|-----------------------|
| 8.4.6        | 92214   | SINAPI  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                             | M     | 27,00    | R\$ 354,78             | 27,89%  | R\$ 453,73             | R\$ 12.250,71         |
| 8.4.7        | 102739  | SINAPI  | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021   | UN    | 2,00     | R\$ 2.970,11           | 27,89%  | R\$ 3.798,47           | R\$ 7.596,94          |
| <b>8.5</b>   | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>                             |         |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 173.148,08</b> |
| 8.5.1        | 94273   | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M     | 2.872,50 | R\$ 39,32              | 27,89%  | R\$ 50,29              | R\$ 144.458,03        |
| 8.5.2        | C1609   | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO   | M3    | 48,36    | R\$ 463,88             | 27,89%  | R\$ 593,26             | R\$ 28.690,05         |
| <b>8.6</b>   | <b>LOCAÇÃO DA OBRA E PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |         |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 13.687,15</b>  |
| 8.6.1        | 99064   | SINAPI  | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018   | M     | 806,00   | R\$ 0,54               | 27,89%  | R\$ 0,69               | R\$ 556,14            |
| 8.6.2        | 100577  | SINAPI  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019   | M2    | 9.872,94 | R\$ 1,04               | 27,89%  | R\$ 1,33               | R\$ 13.131,01         |
| <b>8.7</b>   | <b>CAMADA DE SUB-BASE</b>                               |         |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 60.712,56</b>  |
| 8.7.1        | C3217   | SEINFRA | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)  | M3    | 1.974,59 | R\$ 17,08              | 27,89%  | R\$ 21,84              | R\$ 43.125,05         |
| 8.7.2        | C3143   | SEINFRA | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) DMT = 2,8 KM - SOLO PARA SUBBASE (JAZIDA AO TRECHO) - DMT: 2,80  | T     | 3.848,47 | R\$ 3,57               | 27,89%  | R\$ 4,57               | R\$ 17.587,51         |
| <b>8.8</b>   | <b>CAMADA DE BASE</b>                                   |         |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 172.622,59</b> |
| 8.8.1        | C3135   | SEINFRA | BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)   | M3    | 1.974,59 | R\$ 49,86              | 27,89%  | R\$ 63,77              | R\$ 125.919,60        |
| 8.8.2        | 95876   | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 7 KM - SOLO PARA SOLO BRITA (JAZIDA AO CANTEIRO)   | M3XKM | 9.675,49 | R\$ 1,71               | 27,89%  | R\$ 2,19               | R\$ 21.189,32         |
| 8.8.3        | 95876   | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 16,5 KM - BRITA PARA SOLO BRITA (PEDREIRA AO CANTEIRO)                                     | M3XKM | 9.675,49 | R\$ 1,71               | 27,89%  | R\$ 2,19               | R\$ 21.189,32         |
| 8.8.4        | 95876   | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 1 KM - SOLO BRITA (CANTEIRO AO TRECHO)   | M3XKM | 1.974,59 | R\$ 1,71               | 27,89%  | R\$ 2,19               | R\$ 4.324,35          |
| <b>8.9</b>   | <b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>                   |         |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 744.138,03</b> |
| <b>8.9.1</b> | <b>IMPRIMAÇÃO</b>                                       |         |   |       |          |                        |         |                        | <b>R\$ 87.799,73</b>  |
| 8.9.1.1      | C3221   | SEINFRA | IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)  | M2    | 9.389,34 | R\$ 0,32               | 27,89%  | R\$ 0,41               | R\$ 3.849,63          |

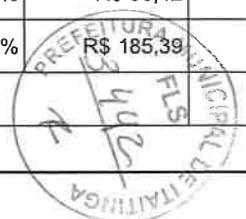




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                 |  |               |                         |              |            |                  |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE | <b>DATA :</b> | 26/12/2023              | <b>BDI :</b> | 27,89%%    |                  |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO                       | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE                     | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                 |  | SINAPI        | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 07/2023          |
|                 |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM         | CÓDIGO                               | REF.                 | DISCRIMINAÇÃO  | UNID. | QUANT.    | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|--------------|--------------------------------------|----------------------|--|-------|-----------|------------------------|---------|------------------------|-----------------------|
| 8.9.1.2      | 10809                                | Composições Próprias | ASFALTO DILUÍDO - CM 30 ( FONTE SEINFRA/ANP CEARA ) - BDI = 15,00  | T     | 12,21     | R\$ 5.920,11           | 15,00%  | R\$ 6.808,13           | R\$ 83.127,27         |
| 8.9.1.3      | 10001                                | SEINFRA              | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT: 40,00  | T     | 12,21     | R\$ 58,60              | 15,00%  | R\$ 67,39              | R\$ 822,83            |
| <b>8.9.2</b> | <b>CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ e=5cm</b> |                      |  |       |           |                        |         |                        | <b>R\$ 656.338,30</b> |
| 8.9.2.1      | 95995                                | SINAPI               | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | M3    | 469,47    | R\$ 1.047,33           | 27,89%  | R\$ 1.339,43           | R\$ 628.822,20        |
| 8.9.2.2      | 100987                               | SINAPI               | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | M3    | 469,47    | R\$ 8,33               | 27,89%  | R\$ 10,65              | R\$ 4.999,86          |
| 8.9.2.3      | 95876                                | SINAPI               | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 10.281,39 | R\$ 1,71               | 27,89%  | R\$ 2,19               | R\$ 22.516,24         |
| <b>8.10</b>  | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>            |                      |  |       |           |                        |         |                        | <b>R\$ 39.635,51</b>  |
| 8.10.1       | 102512                               | SINAPI               | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M     | 3.112,00  | R\$ 4,70               | 27,89%  | R\$ 6,01               | R\$ 18.703,12         |
| 8.10.2       | 102513                               | SINAPI               | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021  | M2    | 30,00     | R\$ 37,19              | 27,89%  | R\$ 47,56              | R\$ 1.426,80          |
| 8.10.3       | PMI CP002                            | Composições Próprias | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"   | UN    | 13,00     | R\$ 332,50             | 27,89%  | R\$ 425,23             | R\$ 5.527,99          |
| 8.10.4       | C4527                                | SEINFRA              | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO   | UN    | 90,00     | R\$ 16,26              | 27,89%  | R\$ 20,79              | R\$ 1.871,10          |
| 8.10.5       | C4528                                | SEINFRA              | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO  | UN    | 180,00    | R\$ 36,63              | 27,89%  | R\$ 46,85              | R\$ 8.433,00          |
| 8.10.6       | C3367                                | SEINFRA              | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO  | M2    | 5,76      | R\$ 498,68             | 27,89%  | R\$ 637,76             | R\$ 3.673,50          |
| <b>8.11</b>  | <b>INDENIZAÇÕES</b>                  |                      |  |       |           |                        |         |                        | <b>R\$ 3.781,63</b>   |
| 8.11.1       | C2840                                | SEINFRA              | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | M3    | 3.288,37  | R\$ 0,90               | 27,89%  | R\$ 1,15               | R\$ 3.781,63          |
| <b>8.12</b>  | <b>PISOS</b>                         |                      |  |       |           |                        |         |                        | <b>R\$ 198.538,95</b> |
| 8.12.1       | PMI CP001                            | Composições Próprias | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | M2    | 1.670,37  | R\$ 45,10              | 27,89%  | R\$ 57,68              | R\$ 96.346,94         |
| 8.12.2       | C0330                                | SEINFRA              | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO   | M3    | 129,26    | R\$ 75,39              | 27,89%  | R\$ 96,42              | R\$ 12.463,25         |
| 8.12.3       | 104658                               | SINAPI               | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023   | M2    | 484,00    | R\$ 144,96             | 27,89%  | R\$ 185,39             | R\$ 89.728,76         |
| <b>8.13</b>  | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>               |                      |  |       |           |                        |         |                        | <b>R\$ 8.258,44</b>   |





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                 |  |               |                         |              |            |                  |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE | <b>DATA :</b> | 26/12/2023              | <b>BDI :</b> | 27,89%%    |                  |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO                       | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE                     | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                 |  | SINAPI        | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 07/2023          |
|                 |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM   | CÓDIGO | REF.    | DISCRIMINAÇÃO   | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|---------|---|-------|----------|------------------------|---------|------------------------|-----------------|
| 8.13.1 | C3447  | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2    | 2.154,37 | R\$ 1,17               | 27,89%  | R\$ 1,50               | R\$ 3.231,56    |
| 8.13.2 | 102498 | SINAPI  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).<br>AF_05/2021 | M     | 2.872,50 | R\$ 1,37               | 27,89%  | R\$ 1,75               | R\$ 5.026,88    |

VALOR BDI TOTAL: 1.016.393,13  
 VALOR ORÇAMENTO: 3.687.902,60  
 VALOR TOTAL: 4.704.295,73

Quatro Milhões Setecentos e Quatro Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Três centavos



Handwritten signature



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                 |  |               |                         |              |            |                  |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE | <b>DATA :</b> | 26/12/2023              | <b>BDI :</b> | 27,89%%    |                  |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO                       | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE                     | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                 |  | SINAPI        | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 07/2023          |
|                 |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO   | FONTE      | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL      | %      | ACUMUL. % | CL |
|-----------|---|------------|----------|---------|------------|----------------|------------------|--------|-----------|----|
| 95995     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | SINAPI     | Serviço  | M3      | 1.125,95   | R\$ 1.339,43   | R\$ 1.508.131,21 | 32,06% | 32,06%    | A  |
| C4601     | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm   | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 7.370,09   | R\$ 54,80      | R\$ 403.880,93   | 8,59%  | 40,64%    | A  |
| 94273     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI     | Serviço  | M       | 6.632,38   | R\$ 50,29      | R\$ 333.542,39   | 7,09%  | 47,73%    | A  |
| C0914     | CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)   | SEINFRA    | Serviço  | M       | 25,00      | R\$ 10.298,52  | R\$ 257.463,00   | 5,47%  | 53,21%    | B  |
| 95241     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016   | SINAPI     | Serviço  | M2      | 7.370,09   | R\$ 32,82      | R\$ 241.886,35   | 5,14%  | 58,35%    | B  |
| PMI CPADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA   | Composição | Serviço  | 100%    | 1,00       | R\$ 150.425,75 | R\$ 150.425,75   | 3,20%  | 61,55%    | B  |
| 104658    | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023  | SINAPI     | Serviço  | M2      | 749,22     | R\$ 185,39     | R\$ 138.897,90   | 2,95%  | 64,50%    | B  |
| C1609     | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA    | Serviço  | M3      | 218,10     | R\$ 593,26     | R\$ 129.390,01   | 2,75%  | 67,25%    | B  |
| C3135     | BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)   | SEINFRA    | Serviço  | M3      | 1.974,59   | R\$ 63,77      | R\$ 125.919,60   | 2,68%  | 69,93%    | B  |
| C1066     | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 4.150,88   | R\$ 29,31      | R\$ 121.662,29   | 2,59%  | 72,51%    | B  |
| C0330     | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | SEINFRA    | Serviço  | M3      | 1.087,46   | R\$ 96,42      | R\$ 104.852,89   | 2,23%  | 74,74%    | B  |
| PMI CP001 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | Composição | Serviço  | M2      | 1.670,37   | R\$ 57,68      | R\$ 96.346,94    | 2,05%  | 76,79%    | B  |
| 10809     | ASFALTO DILUÍDO - CM 30 ( FONTE SEINFRA/ANP CEARA ) - BDI = 15,00   | Composição | Material | T       | 12,21      | R\$ 6.808,13   | R\$ 83.127,27    | 1,77%  | 78,56%    | B  |
| PMI CP001 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | Composição | Serviço  | M2      | 1.136,53   | R\$ 57,68      | R\$ 65.555,05    | 1,39%  | 79,95%    | B  |
| 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SINAPI     | Serviço  | M3      | 448,80     | R\$ 145,14     | R\$ 65.138,83    | 1,38%  | 81,33%    | C  |
| PMI CP002 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"  | Composição | Serviço  | UN      | 143,00     | R\$ 425,23     | R\$ 60.807,89    | 1,29%  | 82,63%    | C  |
| C2102     | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO   | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 12.090,00  | R\$ 4,97       | R\$ 60.087,30    | 1,28%  | 83,90%    | C  |
| 92212     | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                             | SINAPI     | Serviço  | M       | 188,50     | R\$ 288,35     | R\$ 54.353,98    | 1,16%  | 85,06%    | C  |
| 95876     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | SINAPI     | Serviço  | M3XKM   | 24.658,31  | R\$ 2,19       | R\$ 54.001,70    | 1,15%  | 86,21%    | C  |
| C2940     | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA   | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 4.418,00   | R\$ 11,93      | R\$ 52.706,74    | 1,12%  | 87,33%    | C  |
| C3373     | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA   | SEINFRA    | Serviço  | M       | 4.069,18   | R\$ 11,27      | R\$ 45.859,66    | 0,97%  | 88,30%    | C  |
| C3217     | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)  | SEINFRA    | Serviço  | M3      | 1.974,59   | R\$ 21,84      | R\$ 43.125,05    | 0,92%  | 89,22%    | C  |
| C4592     | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4   | SEINFRA    | Serviço  | M3      | 60,33      | R\$ 699,11     | R\$ 42.177,31    | 0,90%  | 90,12%    | C  |





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                 |  |               |                         |              |            |                  |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE | <b>DATA :</b> | 26/12/2023              | <b>BDI :</b> | 27,89%     |                  |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO                       | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE                     | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                 |  | SINAPI        | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 07/2023          |
|                 |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE      | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|------------|----------|---------|------------|----------------|---------------|-------|-----------|----|
| C2533  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM  | SEINFRA    | Serviço  | M3      | 1.546,64   | R\$ 23,89      | R\$ 36.949,23 | 0,79% | 90,90%    | C  |
| 102512 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021           | SINAPI     | Serviço  | M       | 4.798,00   | R\$ 6,01       | R\$ 28.835,98 | 0,61% | 91,51%    | C  |
| 93207  | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016   | SINAPI     | Serviço  | M2      | 24,00      | R\$ 1.122,30   | R\$ 26.935,20 | 0,57% | 92,09%    | C  |
| I2569  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00  | Composição | Material | T       | 6,56       | R\$ 3.897,14   | R\$ 25.565,24 | 0,54% | 92,63%    | C  |
| 101148 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | SINAPI     | Serviço  | M3      | 1.611,05   | R\$ 15,81      | R\$ 25.470,70 | 0,54% | 93,17%    | C  |
| 97935  | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020   | SINAPI     | Serviço  | UN      | 28,00      | R\$ 813,34     | R\$ 22.773,52 | 0,48% | 93,66%    | C  |
| 95876  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 7 KM - SOLO PARA SOLO BRITA (JAZIDA AO CANTEIRO)                | SINAPI     | Serviço  | M3XKM   | 9.675,49   | R\$ 2,19       | R\$ 21.189,32 | 0,45% | 94,11%    | C  |
| 95876  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 16,5 KM - BRITA PARA SOLO BRITA (PEDREIRA AO CANTEIRO)          | SINAPI     | Serviço  | M3XKM   | 9.675,49   | R\$ 2,19       | R\$ 21.189,32 | 0,45% | 94,56%    | C  |
| 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021  | SINAPI     | Serviço  | M2      | 445,00     | R\$ 47,56      | R\$ 21.164,20 | 0,45% | 95,01%    | C  |
| C0436  | BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)   | SEINFRA    | Serviço  | UN      | 2,00       | R\$ 10.556,00  | R\$ 21.112,00 | 0,45% | 95,46%    | C  |
| 92210  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015  | SINAPI     | Serviço  | M       | 109,50     | R\$ 163,10     | R\$ 17.859,45 | 0,38% | 95,84%    | C  |
| C3143  | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) DMT = 2,8 KM - SOLO PARA SUBBASE (JAZIDA AO TRECHO)   | SEINFRA    | Serviço  | T       | 3.848,47   | R\$ 4,57       | R\$ 17.587,51 | 0,37% | 96,21%    | C  |
| C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 10.864,77  | R\$ 1,50       | R\$ 16.297,16 | 0,35% | 96,56%    | C  |
| C3367  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO  | SEINFRA    | Serviço  | M2      | 23,04      | R\$ 637,76     | R\$ 14.693,99 | 0,31% | 96,87%    | C  |
| 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019  | SINAPI     | Serviço  | M2      | 9.872,94   | R\$ 1,33       | R\$ 13.131,01 | 0,28% | 97,15%    | C  |
| 92214  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015  | SINAPI     | Serviço  | M       | 27,00      | R\$ 453,73     | R\$ 12.250,71 | 0,26% | 97,41%    | C  |
| C2921  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | SEINFRA    | Serviço  | M3      | 355,63     | R\$ 33,80      | R\$ 12.020,29 | 0,26% | 97,66%    | C  |
| 100987 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | SINAPI     | Serviço  | M3      | 1.125,95   | R\$ 10,65      | R\$ 11.991,37 | 0,25% | 97,92%    | C  |
| 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | SINAPI     | Serviço  | M       | 6.632,38   | R\$ 1,75       | R\$ 11.606,66 | 0,25% | 98,16%    | C  |
| C4995  | LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M  | SEINFRA    | Serviço  | MÊS     | 10,00      | R\$ 852,85     | R\$ 8.528,50  | 0,18% | 98,35%    | C  |
| C4528  | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO  | SEINFRA    | Serviço  | UN      | 180,00     | R\$ 46,85      | R\$ 8.433,00  | 0,18% | 98,53%    | C  |





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                 |  |               |                         |              |            |                  |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE | <b>DATA :</b> | 26/12/2023              | <b>BDI :</b> | 27,89%%    |                  |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO                       | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE                     | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                 |  | SINAPI        | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 07/2023          |
|                 |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FORTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| C3409  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4   | SEINFRA | Serviço | M2      | 201,10     | R\$ 39,54      | R\$ 7.951,49 | 0,17% | 98,69%    | C  |
| 102739 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021                                      | SINAPI  | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 3.798,47   | R\$ 7.596,94 | 0,16% | 98,86%    | C  |
| C0708  | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  | SEINFRA | Serviço | M3      | 1.546,64   | R\$ 3,48       | R\$ 5.382,31 | 0,11% | 98,97%    | C  |
| C4541  | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER   | SEINFRA | Serviço | M2      | 12,50      | R\$ 386,28     | R\$ 4.828,50 | 0,10% | 99,07%    | C  |
| 95876  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 1 KM - SOLO BRITA (CANTEIRO AO TRECHO) | SINAPI  | Serviço | M3XKM   | 1.974,59   | R\$ 2,19       | R\$ 4.324,35 | 0,09% | 99,16%    | C  |
| C3221  | IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)  | SEINFRA | Serviço | M2      | 9.389,34   | R\$ 0,41       | R\$ 3.849,63 | 0,08% | 99,25%    | C  |
| C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA   | SEINFRA | Serviço | M3      | 3.288,37   | R\$ 1,15       | R\$ 3.781,63 | 0,08% | 99,33%    | C  |
| C0219  | ARMADURA DE TELA DE AÇO   | SEINFRA | Serviço | M2      | 168,00     | R\$ 22,21      | R\$ 3.731,28 | 0,08% | 99,41%    | C  |
| C2789  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m  | SEINFRA | Serviço | M3      | 417,00     | R\$ 8,02       | R\$ 3.344,34 | 0,07% | 99,48%    | C  |
| C3228  | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)  | SEINFRA | Serviço | M2      | 13.129,60  | R\$ 0,23       | R\$ 3.019,81 | 0,06% | 99,54%    | C  |
| C3101  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO   | SEINFRA | Serviço | M2      | 109,50     | R\$ 26,09      | R\$ 2.856,86 | 0,06% | 99,60%    | C  |
| C3146  | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N   | SEINFRA | Serviço | M3      | 725,66     | R\$ 3,73       | R\$ 2.706,71 | 0,06% | 99,66%    | C  |
| 102738 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021                                      | SINAPI  | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 2.270,64   | R\$ 2.270,64 | 0,05% | 99,71%    | C  |
| 102737 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021                                      | SINAPI  | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 1.112,30   | R\$ 2.224,60 | 0,05% | 99,76%    | C  |
| 99064  | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018   | SINAPI  | Serviço | M       | 2.997,00   | R\$ 0,69       | R\$ 2.067,93 | 0,04% | 99,80%    | C  |
| C4527  | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO  | SEINFRA | Serviço | UN      | 90,00      | R\$ 20,79      | R\$ 1.871,10 | 0,04% | 99,84%    | C  |
| C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA | Serviço | M2      | 201,10     | R\$ 7,30       | R\$ 1.468,03 | 0,03% | 99,87%    | C  |
| I0001  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)  | SEINFRA | Serviço | T       | 18,77      | R\$ 67,39      | R\$ 1.264,91 | 0,03% | 99,90%    | C  |
| 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019   | SINAPI  | Serviço | M3      | 885,39     | R\$ 1,42       | R\$ 1.257,25 | 0,03% | 99,92%    | C  |
| C1256  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA | Serviço | M3      | 20,11      | R\$ 58,27      | R\$ 1.171,81 | 0,02% | 99,95%    | C  |
| C0588  | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | Serviço | M2      | 201,10     | R\$ 5,64       | R\$ 1.134,20 | 0,02% | 99,97%    | C  |
| C2876  | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM  | SEINFRA | Serviço | M       | 350,00     | R\$ 2,42       | R\$ 847,00   | 0,02% | 99,99%    | C  |
| C4992  | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | SEINFRA | Serviço | KM      | 60,00      | R\$ 3,50       | R\$ 210,00   | 0,00% | 100,00%   | C  |
| C4993  | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | SEINFRA | Serviço | KM      | 60,00      | R\$ 3,50       | R\$ 210,00   | 0,00% | 100,00%   | C  |



*[Handwritten signatures and initials]*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                 |  |               |                         |              |            |                  |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE | <b>DATA :</b> | 26/12/2023              | <b>BDI :</b> | 27,89%%    |                  |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO                       | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE                     | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                 |  | SINAPI        | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 07/2023          |
|                 |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

**Subtotal até 100,00%%** R\$ 4.704.295,73  
**Outros** R\$ 0,00  
**Valor total do Orçamento** R\$ 4.704.295,73



*[Handwritten signatures and initials]*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                 |  |               |                         |              |            |                  |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE | <b>DATA :</b> | 26/12/2023              | <b>BDI :</b> | 27,89%%    |                  |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO                       | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE                     | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                 |  | SINAPI        | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 07/2023          |
|                 |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM | DESCRIÇÃO                        | VALOR (R\$)      | MÊS 1          | MÊS 2          | MÊS 3            | MÊS 4            | MÊS 5            | MÊS 6            | MÊS 7            | MÊS 8            | MÊS 9            |
|------|----------------------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA            | R\$ 150.425,75   | 10,00 %        | 10,00 %        | 10,00 %          | 10,00 %          | 10,00 %          | 10,00 %          | 10,00 %          | 10,00 %          | 10,00 %          |
|      |                                  |                  | R\$ 15.042,58  | R\$ 15.042,58  | R\$ 15.042,58    | R\$ 15.042,58    | R\$ 15.042,58    | R\$ 15.042,58    | R\$ 15.042,58    | R\$ 15.042,58    | R\$ 15.042,58    |
| 2    | INSTALAÇÃO DA OBRA               | R\$ 40.712,20    | 46,38 %        | 2,25 %         | 2,25 %           | 2,25 %           | 35,08 %          | 2,25 %           | 2,25 %           | 2,25 %           | 2,25 %           |
|      |                                  |                  | R\$ 18.882,32  | R\$ 916,02     | R\$ 916,02       | R\$ 916,02       | R\$ 14.281,84    | R\$ 916,02       | R\$ 916,02       | R\$ 916,02       | R\$ 916,02       |
| 3    | TRECHO 01 - RUA DO PRADO         | R\$ 448.680,29   |                |                |                  |                  |                  |                  | 52,15 %          | 42,46 %          |                  |
|      |                                  |                  |                |                |                  |                  |                  |                  | R\$ 233.986,77   | R\$ 190.509,65   |                  |
| 4    | TRECHO 02 - LIZETE VANDERLEI     | R\$ 474.200,46   |                |                |                  |                  |                  |                  | 53,78 %          | 45,17 %          |                  |
|      |                                  |                  |                |                |                  |                  |                  |                  | R\$ 255.025,01   | R\$ 214.196,35   |                  |
| 5    | TRECHO 03 - RUA TRÊS             | R\$ 175.613,47   |                |                |                  |                  |                  |                  |                  | 41,68 %          | 40,45 %          |
|      |                                  |                  |                |                |                  |                  |                  |                  |                  | R\$ 73.195,69    | R\$ 71.035,65    |
| 6    | TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA  | R\$ 585.528,45   |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 53,04 %          |
|      |                                  |                  |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  | R\$ 310.564,29   |
| 7    | TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES | R\$ 873.809,51   |                |                |                  |                  | 33,44 %          | 62,49 %          | 4,07 %           |                  |                  |
|      |                                  |                  |                |                |                  |                  | R\$ 292.201,90   | R\$ 546.043,56   | R\$ 35.564,05    |                  |                  |
| 8    | TRECHO 06 - AVENIDA C            | R\$ 1.955.325,60 | 22,34 %        | 21,17 %        | 26,13 %          | 23,33 %          | 7,03 %           |                  |                  |                  |                  |
|      |                                  |                  | R\$ 436.819,74 | R\$ 413.942,43 | R\$ 510.926,58   | R\$ 456.177,46   | R\$ 137.459,39   |                  |                  |                  |                  |
|      |                                  | R\$ 4.704.295,73 | R\$ 470.744,64 | R\$ 429.901,03 | R\$ 526.885,18   | R\$ 472.136,06   | R\$ 458.985,71   | R\$ 562.002,16   | R\$ 540.534,43   | R\$ 493.860,29   | R\$ 397.558,54   |
|      |                                  |                  | R\$ 470.744,64 | R\$ 900.645,67 | R\$ 1.427.530,85 | R\$ 1.899.666,91 | R\$ 2.358.652,62 | R\$ 2.920.654,78 | R\$ 3.461.189,21 | R\$ 3.955.049,50 | R\$ 4.352.608,04 |

| ITEM | DESCRIÇÃO                        | VALOR (R\$)    | MÊS 10         | Total parcela  |
|------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA            | R\$ 150.425,75 | 10,00 %        | 100,00 %       |
|      |                                  |                | R\$ 15.042,53  | R\$ 150.425,75 |
| 2    | INSTALAÇÃO DA OBRA               | R\$ 40.712,20  | 2,79 %         | 100,00 %       |
|      |                                  |                | R\$ 1.135,90   | R\$ 40.712,20  |
| 3    | TRECHO 01 - RUA DO PRADO         | R\$ 448.680,29 | 5,39 %         | 100,00 %       |
|      |                                  |                | R\$ 24.183,87  | R\$ 448.680,29 |
| 4    | TRECHO 02 - LIZETE VANDERLEI     | R\$ 474.200,46 | 1,05 %         | 100,00 %       |
|      |                                  |                | R\$ 4.979,10   | R\$ 474.200,46 |
| 5    | TRECHO 03 - RUA TRÊS             | R\$ 175.613,47 | 17,87 %        | 100,00 %       |
|      |                                  |                | R\$ 31.382,13  | R\$ 175.613,47 |
| 6    | TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA  | R\$ 585.528,45 | 46,96 %        | 100,00 %       |
|      |                                  |                | R\$ 274.964,16 | R\$ 585.528,45 |
| 7    | TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES | R\$ 873.809,51 |                | 100,00 %       |
|      |                                  |                |                | R\$ 873.809,51 |



R



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                 |  |               |                         |              |            |                  |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE | <b>DATA :</b> | 26/12/2023              | <b>BDI :</b> | 27.89%%    |                  |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO                       | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE                     | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                 |  | SINAPI        | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 07/2023          |
|                 |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM | DESCRIÇÃO             | VALOR (R\$)      | MÊS 10           | Total parcela           |
|------|-----------------------|------------------|------------------|-------------------------|
| 8    | TRECHO 06 - AVENIDA C | R\$ 1.955.325,60 |                  | 100,00 %                |
|      |                       |                  |                  | <b>R\$ 1.955.325,60</b> |
|      |                       | R\$ 4.704.295,73 | R\$ 351.687,69   | R\$                     |
|      |                       |                  | R\$ 4.704.295,73 | 4.704.295,73            |



*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature] [Signature]

## COMPOSIÇÃO DO BDI

|                 |  |                          |                         |                      |            |             |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|----------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE | <b>DATA :</b> 26/12/2023 |                         | <b>BDI :</b> 27,89%% |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO                       | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>          | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE                     | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%               | 47,76%     | 05/2021     |
|                 |  | SINAPI                   | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%               | 47,48%     | 07/2023     |
|                 |  | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%                | 0,00%      |             |

| COD | DESCRIÇÃO                    | %            |
|-----|------------------------------|--------------|
|     | <b>Administração da Obra</b> |              |
| AC  | Administração Central        | 4,01%        |
|     | <b>TOTAL</b>                 | <b>4,01%</b> |

| <b>Despesas Indiretas</b> |                      |              |
|---------------------------|----------------------|--------------|
| S+G                       | Seguro e Garantia    | 0,40%        |
| DF                        | Despesas financeiras | 1,11%        |
| R                         | Riscos               | 0,56%        |
|                           | <b>TOTAL</b>         | <b>2,07%</b> |

| <b>Benefício</b> |                   |              |
|------------------|-------------------|--------------|
| L                | Lucro/Remuneração | 7,30%        |
|                  | <b>TOTAL</b>      | <b>7,30%</b> |

| <b>Impostos</b> |              |               |
|-----------------|--------------|---------------|
| I               | COFINS       | 3,00%         |
|                 | ISS          | 2,80%         |
|                 | PIS          | 0,65%         |
|                 | CPRB         | 4,50%         |
|                 | <b>TOTAL</b> | <b>10,95%</b> |

**BDI = 27,89%**

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



*R.P.*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

|                 |  |                          |                         |                      |            |             |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|----------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE | <b>DATA :</b> 26/12/2023 |                         | <b>BDI :</b> 27,89%% |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO                       | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>          | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE                     | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%               | 47,76%     | 05/2021     |
|                 |  | SINAPI                   | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%               | 47,48%     | 07/2023     |
|                 |  | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%                | 0,00%      |             |

| COD                          | DESCRIÇÃO             | %            |
|------------------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Administração da Obra</b> |                       |              |
| AC                           | Administração Central | 3,20%        |
|                              | <b>TOTAL</b>          | <b>3,20%</b> |
| <b>Despesas Indiretas</b>    |                       |              |
| S + G                        | Seguro e Garantia     | 0,48%        |
| DF                           | Despesas financeiras  | 0,85%        |
| R                            | Riscos                | 0,85%        |
|                              | <b>TOTAL</b>          | <b>2,18%</b> |
| <b>Benefício</b>             |                       |              |
| L                            | Lucro/Remuneração     | 5,11%        |
|                              | <b>TOTAL</b>          | <b>5,11%</b> |
| <b>Impostos</b>              |                       |              |
| I                            | COFINS                | 3,00%        |
|                              | ISS                   | 0,00%        |
|                              | PIS                   | 0,65%        |
|                              | CPRB                  | 0,00%        |
|                              | <b>TOTAL</b>          | <b>3,65%</b> |



**BDI = 15,00%**

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

*Handwritten signatures and initials.*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|                 |  |                   |                         |             |                      |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|----------------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE | DATA : 26/12/2023 | BDI : 27,89%            |             |                      |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO                       | <b>FORTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>           |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE                     | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%               |
|                 |  | SINAPI            | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%               |
|                 |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%                |
|                 |  |                   |                         |             | REF. 05/2021 07/2023 |



| COD      | DESCRIÇÃO  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|--|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |               |               |
| A1       | INSS   | 0,00%         | 0,00%         |
| A2       | SESI   | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI  | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA  | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE   | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação   | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS   | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI  | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84%        | 0,00%         |
| B2       | Feridos  | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,87%         | 0,67%         |
| B4       | 13º Salário  | 10,80%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,07%         | 0,06%         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,72%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,55%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas   | 8,71%         | 6,73%         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,03%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>44,41%</b> | <b>16,46%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,40%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 4,85%         | 3,75%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,90%         | 3,01%         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,45%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>14,73%</b> | <b>11,38%</b> |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46%         | 2,77%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91%</b>  | <b>3,12%</b>  |

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|   |                 |  |                          |                         |                                    |        |         |
|---|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------|---------|
| <br><b>cosampa</b> | <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE | <b>DATA :</b> 26/12/2023 |                         | <b>BDI :</b> 27,89%                |        |         |
|   | <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO                       | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b> |        |         |
|   | <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE                     | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%                             | 47,78% | 05/2021 |
|   |                 |  | SINAPI                   | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%                             | 47,48% | 07/2023 |
|   |                 |  | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%                              | 0,00%  |         |



| COD      | DESCRIÇÃO  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|--|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |               |               |
| A1       | INSS   | 0,00%         | 0,00%         |
| A2       | SESI   | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI  | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA  | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE   | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação   | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS   | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI  | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85%        | 0,00%         |
| B2       | Feridos  | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,87%         | 0,66%         |
| B4       | 13º Salário  | 11,03%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,59%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas   | 12,35%        | 9,33%         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,52%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 1,72%         | 1,30%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 2,87%         | 2,17%         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,46%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12%         | 3,20%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,58%</b>  | <b>3,55%</b>  |

**A + B + C + D =    84,44%    47,48%**





À  
Comissão Permanente de licitação  
Prefeitura Municipal de ITAITINGA

## MANIFESTAÇÃO DE PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DE PROPOSTA

Processo: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.015

Data de Abertura: 26-12-2023 | Hora da Abertura: 09:00:00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

Firmamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.015.

Informamos que o prazo de validade desta proposta será renovado por mais 120 (CENTO E VINTE) dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, a esta prorrogação. E que a proposta é passiva de renovação automática da validade por igual período, tendo transcendido prazo de validade informado.

Informamos que o endereço eletrônico [cauipconstrucoes@gmail.com](mailto:cauipconstrucoes@gmail.com) é o meio oficial, onde serão encaminhados todos os atos atinentes ao desenvolvimento do presente processo, inclusive quanto à convocação, contratação, informações de impugnações, recursos, notificações, penalidades, rescisões, reajuste de preços e demais atos que se fizerem necessários, ressalvados os atos que exigem publicação oficial.

Atenciosamente,

Fortaleza - Ceará, 14 de março de 2024.

### COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

JANIO KEILTHON TEIXEIRA  
COSTA:32992912387

Assinado de forma digital por JANIO  
KEILTHON TEIXEIRA  
COSTA:32992912387  
Dados: 2024.03.14 15:38:08 -03'00'

**Jânio Keilthon Teixeira Costa**

CPF/MF: 329.929.123-87  
Representante Legal

### CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

FRANCISCO JOSE BEZERRA  
SOBRINHO:03408899347

Assinado de forma digital por FRANCISCO  
JOSE BEZERRA SOBRINHO:03408899347  
Dados: 2024.03.14 11:43:22 -03'00'

**Francisco Jose Bezerra Sobrinho**

CPF/MF: 034.088.993-47  
Representante Legal

### CONSÓRCIO CAUIPE/COSAMPA

Av. Santos Dumont, 6740, Salas 1310 e 1311 Torre Business - Coco, CEP 60.192-022

E-mail: [cauipconstrucoes@gmail.com](mailto:cauipconstrucoes@gmail.com) \* Fone: (85) 2180-3168