



FORTALEZA CEARA 23 DE MARÇO DE 2023

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÇAUBA-CEARÁ.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2023

RAZÃO SOCIAL: ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI

CNPJ: 32.193.868/0001-41

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 067907792

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 550212-8

ENDEREÇO: RUA ALAN KARDEC Nº 876 B, BAIRRO: MONTESE FORTALEZA - CEARA CEP: 60.420-630

E-MAIL: [ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM](mailto:ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM)

FONE: (85) 3393-9262 OU (85) 997523687

BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 0898-2

CONTA CORRENTE: 35053-2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO (3ª ETAPA), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO

PREZADOS SENHORES,

EM ATENDIMENTO A SUA SOLICITAÇÃO, APRESENTAMOS PARA SUA APERECIAÇÃO NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DISPOSTOS NA TOMADA DE PREÇOS SUPRACITADA, CONFORME PLANILHA EM ANEXO, E SEGUNDO DISCRIMINAÇÃO E CONDIÇÕES ABAIXO:

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2023 CUJO OBJETO E A CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO PADRE ABÍLIO (3ª ETAPA), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO, DESTA MUNICÍPIO, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 556.180,64 (QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL E CENTO E OITENTA REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS).

O PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL SERÁ DE 45 (QUARENTA E CINCO) DIAS E DEVERÁ SER CONTADA DA DATA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI  
CNPJ: 32.193.868/0001-41  
JULIO ALMEIDA DE ABREU  
CPF: 069.017.713-31  
ADMINISTRADOR

RAZÃO SOCIAL: ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI  
CNPJ: 32.193.868/0001-41  
RUA ALAN KARDEC 876 B  
MONTESE, FORTALEZA - CE  
EMAIL: [ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM](mailto:ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM)  
TELEFONE: (85) 3393-9262 OU (85) 99740-7863



# ABREU

LOCAÇÃO DE VEÍCULOS

DECLARA QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA E NAQUELES QUE, POR VENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS ESTÃO INCLUIDOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS: COMO IMPOSTOS, TAXAS, FRETES, E OUTROS;

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A). JÚLIO ALMEIDA DE ABREU E CPF Nº 069.017.213-31, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

DECLARA QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

CARTÓRIO DO  
2º OFÍCIO  
ITAPAJÉ-CE

Julio Almeida de Abreu  
ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI  
CNPJ: 32.193.868/0001-41  
JULIO ALMEIDA DE ABREU  
CPF: 069.017.213-31  
ADMINISTRADOR

CARTÓRIO DO  
2º OFÍCIO  
ITAPAJÉ-CE

ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI  
CNPJ: 32.193.868/0001-41  
JULIO ALMEIDA DE ABREU  
CPF: 069.017.213-31  
ADMINISTRADOR

Rodrigo Hugo Soares Marques  
RODRIGO HUGO SOARES MARGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 333556/CE

Rodrigo Hugo Soares Marques  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 333556

RECONHECIMENTO DE FIRMAS 974528  
SUGL 02

RECONHECIMENTO DE FIRMAS 974528  
GMLU 02

CARTÓRIO BRITO FIRMEZA  
Lilian Maria de Lavor Firmeza - Esc. Autorizada  
Esc. Autorizada

Cartório do 2º Ofício Itapajé-CE

CARTÓRIO BRITO FIRMEZA  
Lilian Maria de Lavor Firmeza  
Esc. Autorizada



RAZÃO SOCIAL: ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI  
CNPJ: 32.193.868/0001-41  
RUA ALAN KARDEC 876 B  
MONTESE, FORTALEZA - CE  
EMAIL: [ABREULOCAOES@HOTMAIL.COM](mailto:ABREULOCAOES@HOTMAIL.COM)  
TELEFONE: (85) 3393-9262 OU (85) 99740-7863



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                 |   |                          |                         |             |            |             |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - DIVERSAS RUAS - CONUNTO PADRE ABÍLIO (3ª ETAPA) | <b>DATA :</b> 24/03/2023 | <b>BDI :</b> 26,85%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | CONUNTO PADRE ABÍLIO DIVERSAS RUAS - ETAPA 3  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                 |   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 08/2021     |

| ITEM     | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$      | PREÇO TOTAL R\$   |
|----------|------------------------------|---|---------|-------|------------|-------------------------|-------------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |   |         |       |            |                         | <b>2.052,60</b>   |
| 1.1      | C4541                        | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER   | SEINFRA | M2    | 6,00       | 342,10                  | 2.052,60          |
| <b>2</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>    |   |         |       |            |                         | <b>18.085,50</b>  |
| 2.1      | 100576                       | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019  | SINAPI  | M2    | 4.422,00   | 1,64                    | 7.252,08          |
| 2.2      | 93588                        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020  | SINAPI  | M3XKM | 5.038,80   | 2,15                    | 10.833,42         |
| <b>3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>          |   |         |       |            |                         | <b>322.183,21</b> |
| 3.1      | 101169                       | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020   | SINAPI  | M2    | 4.422,00   | 61,69                   | 272.793,18        |
| 3.2      | 94991                        | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016  | SINAPI  | M3    | 84,00      | 517,12                  | 43.438,08         |
| 3.3      | C4624                        | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2    | 53,82      | 110,59                  | 5.951,95          |
| <b>4</b> | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>  |   |         |       |            |                         | <b>90.524,00</b>  |
| 4.1      | 94273                        | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI  | M     | 2.800,00   | 32,33                   | 90.524,00         |
| <b>5</b> | <b>SINALIZAÇÃO</b>           |   |         |       |            |                         | <b>5.610,06</b>   |
| 5.1      | C3353                        | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO  | SEINFRA | M2    | 6,16       | 644,17                  | 3.968,09          |
| 5.2      | 00013521                     | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM   | SINAPI  | UN    | 23,00      | 71,39                   | 1.641,97          |
|          |                              |   |         |       |            | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>117.725,27</b> |
|          |                              |   |         |       |            | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>438.455,37</b> |
|          |                              |   |         |       |            | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>556.180,64</b> |

**Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil Cento e Oitenta reais e Sessenta e Quatro centavos**

ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI  
CNPJ: 32.193.868/0001-41  
JULIO ALMEIDA DE ABREU  
CPF: 069.017.213-31  
ADMINISTRADOR

Rodrigo Higo Soares Marques  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 333556





## RESUMO DO ORÇAMENTO

|                 |   |                          |                         |                     |            |             |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - DIVERSAS RUAS - CONUNTO PADRE ABÍLIO (3ª ETAPA) | <b>DATA :</b> 24/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 26,85% |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | CONUNTO PADRE ABÍLIO DIVERSAS RUAS - ETAPA 3  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|                 |   | SINAPI                   | 2021.07 COM DESONERAÇÃO | 83,85%              | 47,76%     | 08/2021     |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                             | PREÇO TOTAL | %     |
|--------|---------------------------------------|-------------|-------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 2.052,60    | 0,37  |
| 2      | MOVIMENTO DE TERRA                    | 18.085,50   | 3,25  |
| 3      | PAVIMENTAÇÃO                          | 322.183,21  | 57,93 |
| 4      | DRENAGEM SUPERFICIAL                  | 90.524,00   | 16,28 |
| 5      | SINALIZAÇÃO                           | 5.610,06    | 1,01  |
| 6      | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 117.725,27  | 21,17 |

VALOR BDI TOTAL: 117.725,27 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 438.455,37

VALOR TOTAL: 556.180,64

Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil Cento e Oitenta reais e Sessenta e Quatro centavos



ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI  
CNPJ: 32.193.868/0001-41  
JULIO ALMEIDA DE ABREU  
CPF: 069.017.213-31  
ADMINISTRADOR

Rodrigo Higo Soares Marques  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 333556



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |   |                         |                         |             |              |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|--------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - DIVERSAS RUAS - CONUNTO PADRE ABÍLIO (3ª ETAPA) | <b>DATA:</b> 24/03/2023 | <b>BDI:</b> 26,85%      |             |              |
| <b>LOCAL:</b>   | CONUNTO PADRE ABÍLIO DIVERSAS RUAS - ETAPA 3  | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>   |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA  | SEINFRA                 | 027,1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%       |
|                 |   | SINAPI                  | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%       |
|                 |   |                         |                         |             | REF. 08/2021 |



## 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 23,5900        | 4,0103          |
| I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 84,1600        | 84,1600         |
| I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'  | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 30,3800        | 5,1646          |
| I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')   | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 47,3500        | 71,0250         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>164,3599</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1530 MONTADOR            | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100         |
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 15,5500        | 46,6500         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>171,2700</b> |

| Serviço  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,01250000  | 517,4800       | 6,4685        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                      |         |      |             |                | <b>6,4685</b> |

**VALOR: 342,10**

## 2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00700000  | 39,29          | 0,27        |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00100000  | 221,17         | 0,22        |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHI  | 0,00800000  | 58,07          | 0,46        |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHP  | 0,00010000  | 171,94         | 0,01        |
| 93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016  | SINAPI | CHI  | 0,00600000  | 44,92          | 0,26        |
| 73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016  | SINAPI | CHP  | 0,00200000  | 157,15         | 0,31        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>  |        |      |             |                | <b>1,53</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,00800000  | 14,95          | 0,11        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |        |      |             |                | <b>0,11</b> |

ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI  
 CNPJ: 32.193.868/0001-41  
 JULIO ALMEIDA DE ABREU  
 CPF: 069.017.213-31  
 ADMINISTRADOR

**VALOR: 1,64**

## 2.2. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|                           |       |      |             |                |       |

Rodrigo Higo Soares Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 333556

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                 |   |                         |                         |              |              |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA - DIVERSAS RUAS - CONUNTO PADRE ABÍLIO (3ª ETAPA) | <b>DATA:</b> 24/03/2023 | <b>BDI:</b> 26,85%      |              |              |
| <b>LOCAL:</b>   | CONUNTO PADRE ABÍLIO DIVERSAS RUAS - ETAPA 3  | <b>FORNTE:</b>          | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b> | <b>MES:</b>  |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%       |
|                 |   | SINAPI                  | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76%       |
|                 |   |                         |                         |              | <b>REF.:</b> |
|                 |   |                         |                         |              | 05/2021      |
|                 |   |                         |                         |              | 08/2021      |

|   |   |        |     |            |        |      |
|---|---|--------|-----|------------|--------|------|
| 91387                                   | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00450000 | 41,14  | 0,18 |
| 91386                                   | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01050000 | 188,21 | 1,97 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |     |            |        | 2,15 |
| <b>VALOR:</b>                           |   |        |     |            |        | 2,15 |



### 3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário               |   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5685                                    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,13090000  | 43,97          | 5,75  |
| 5684                                    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00310000  | 114,60         | 0,35  |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |      |             |                | 6,10  |

| Material               |  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000367                | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                            | SINAPI | M3   | 0,11400000  | 96,15          | 10,96 |
| 00004385               | PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2) | SINAPI | MIL  | 0,03300000  | 694,24         | 22,90 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | 33,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260   | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40210000  | 19,34          | 7,77  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,40210000  | 14,95          | 6,01  |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | 13,78 |

| Serviço               |  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88628                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,02040000  | 390,05         | 7,95  |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | 7,95  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | 61,69 |

ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI  
 CNPJ: 32.193.868/0001-41  
 JULIO ALMEIDA DE ABREU  
 CPF: 069.017.213-31

### 3.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

| Material               |   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00034492               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,21300000  | 336,53         | 408,21 |
| 00004517               | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 2,00000000  | 3,35           | 6,70   |
| 00004460               | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 2,50000000  | 6,46           | 16,15  |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | 431,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,25600000  | 19,24          | 43,40 |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,26000000  | 19,43          | 5,05  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 2,51600000  | 14,95          | 37,61 |

Rodrigo Hiao Soares Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 333556



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |   |                         |                         |              |             |              |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - DIVERSAS RUAS - CONUNTO PADRE ABÍLIO (3ª ETAPA) | <b>DATA:</b> 24/03/2023 | <b>BDI:</b> 26,85%      |              |             |              |
| <b>LOCAL:</b>   | CONUNTO PADRE ABÍLIO DIVERSAS RUAS - ETAPA 3  | <b>FONTES:</b>          | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b> | <b>MES:</b> | <b>REF.:</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%      | 05/2021      |
|                 |   | SINAPI                  | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76%      | 08/2021      |



|  |               |
|--|---------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 86,06         |
| <b>VALOR:</b>                                  | <b>517,12</b> |

### 3.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | 64,9000        | 1,1812  |
| 10441 CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 2,73000000  | 1,0600         | 2,8938  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 2,80000000  | 0,5400         | 1,5120  |
| 18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 47,5800        | 52,3380 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 57,9250 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 1,60000000  | 20,7700        | 33,2320       |
| 11543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,25000000  | 15,5500        | 19,4375       |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 52,6695       |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>110,59</b> |

### 4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

| Material  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)       | SINAPI | M3   | 0,00700000  | 76,92          | 0,53  |
| 00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M    | 1,00500000  | 17,26          | 17,34 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | 17,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,39400000  | 19,43          | 7,65  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,39400000  | 14,95          | 5,89  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 13,54 |

| Serviço  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 329 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00200000  | 461,55         | 0,92         |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | 0,92         |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>32,33</b> |

### 5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento Custo Horário                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 43,0200        | 38,7180 |
| 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 123,7300       | 12,3730 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                    |         |      |             |                | 51,0910 |

| Material  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,4600         | 0,9200   |
| 12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 0,8000         | 2,4000   |
| 12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO        | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 508,3200       | 508,3200 |
| 10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 16,6600        | 49,9800  |

ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI  
CNPJ: 32.193.868/0001-41  
JULIO ALMEIDA DE ABREU  
CPF: 069.017.213-31  
ADMINISTRADOR

Rodrigo Higo Soares Marques  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 333556



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |   |                         |                         |             |            |             |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA - DIVERSAS RUAS - CONUNTO PADRE ABÍLIO (3ª ETAPA) | <b>DATA:</b> 24/03/2023 | <b>BDI:</b> 26,85%      |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | CONUNTO PADRE ABÍLIO DIVERSAS RUAS - ETAPA 3  | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                 |   | SINAPI                  | 2021.07 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 08/2021     |

|       |  |         |   |            |                        |          |
|-------|--|---------|---|------------|------------------------|----------|
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,9000                 | 7,9000   |
|       |  |         |   |            | <b>TOTAL Material:</b> | 569,5200 |

| Mão de Obra |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL   |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------|
| I0498       | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,7700                   | 2,0770  |
| I2543       | SERVEANTE   | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,5500                   | 15,5500 |
|             |             |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | 17,6270 |

| Serviço |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL  |
|---------|--|---------|------|-------------|-----------------------|--------|
| C3268   | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,01800000  | 329,5200              | 5,9314 |
|         |  |         |      |             | <b>TOTAL Serviço:</b> | 5,9314 |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>644,17</b> |
|---------------|---------------|

## 5.2. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|-------|
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 71,39                  | 71,39 |
|          |   |        |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | 71,39 |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>71,39</b> |
|---------------|--------------|

ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI  
 CNPJ: 32.193.868/0001-41  
 JULIO ALMEIDA DE ABREU  
 CPF: 069.017.213-31  
 ADMINISTRADOR



Rodrigo Higo Soares Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 333556



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAICÁBÁ - DIVERSAS RUAS - CONUNTO PADRE ABÍLIO (3ª ETAPA)  
 LOCAL: CONUNTO PADRE ABÍLIO DIVERSAS RUAS - ETAPA 3  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICÁBÁ

DATA : 24/03/2023 BDI : 26,85%  
 PONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 101189   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020  | SINAPI  | Serviço  | M2      | 4.422,00   | 61,69          | 272.793,18  | 62,22 | 62,22     | B  |
| 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 | SINAPI  | Serviço  | M       | 2.800,00   | 32,33          | 90.524,00   | 20,65 | 65,32     | B  |
| 94991    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016   | SINAPI  | Serviço  | M3      | 84,00      | 517,12         | 43.438,08   | 9,91  | 73,13     | B  |
| 93588    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020   | SINAPI  | Serviço  | M3XKM   | 5.038,80   | 2,15           | 10.833,42   | 2,47  | 75,08     | B  |
| 100576   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019   | SINAPI  | Serviço  | M2      | 4.422,00   | 1,64           | 7.252,08    | 1,65  | 76,39     | B  |
| C4624    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | SEINFRA | Serviço  | M2      | 53,82      | 110,59         | 5.951,95    | 1,36  | 77,46     | B  |
| C3353    | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO   | SEINFRA | Serviço  | M2      | 6,16       | 644,17         | 3.968,09    | 0,91  | 78,17     | B  |
| C4541    | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER  | SEINFRA | Serviço  | M2      | 6,00       | 342,10         | 2.052,60    | 0,47  | 78,54     | B  |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM  | SINAPI  | Material | UN      | 23,00      | 71,39          | 1.641,97    | 0,37  | 78,83     | B  |

**Subtotal até 78,83%** 438.455,37

**Outros** 117.725,27

**Valor total do Orçamento** 556.180,64

ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI  
 CNPJ: 32.193.868/0001-41  
 JULIO ALMEIDA DE ABREU  
 CPF: 069.017.213-31  
 ADMINISTRADOR

Rodrigo Higo Soares Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 333556





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                 |  |                          |                         |             |            |             |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA - DIVERSAS RUAS - CONJUNTO PADRE ABÍLIO (3ª ETAPA) | <b>DATA :</b> 24/03/2023 | <b>BDI :</b> 26,85%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | CONJUNTO PADRE ABÍLIO DIVERSAS RUAS - ETAPA 3  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                 |  | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 08/2021     |

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | QUINZENA 1 | QUINZENA 2 | QUINZENA 3 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 2.052,60    | 100,00 %   |            |            | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 2.052,60   |            |            | 2.052,60      |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA                    | 18.085,50   | 100,00 %   |            |            | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 18.085,50  |            |            | 18.085,50     |
| 3    | PAVIMENTAÇÃO                          | 322.183,21  | 33,00 %    | 33,00 %    | 34,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 106.320,46 | 106.320,46 | 109.542,29 | 322.183,21    |
| 4    | DRENAGEM SUPERFICIAL                  | 90.524,00   | 25,00 %    | 42,00 %    | 33,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 22.631,00  | 38.020,08  | 29.872,92  | 90.524,00     |
| 5    | SINALIZAÇÃO                           | 5.610,06    |            |            | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |                                       |             |            |            | 5.610,06   | 5.610,06      |
| 6    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 117.725,27  | 34,00 %    | 32,92 %    | 33,08 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 40.026,59  | 38.755,16  | 38.943,52  | 117.725,27    |
|      |                                       | 556.180,64  | 189.116,15 | 183.095,70 | 183.968,79 |               |
|      |                                       |             | 189.116,15 | 372.211,85 | 556.180,64 | 556.180,64    |



ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI  
CNPJ: 32.193.868/0001-41  
JULIO ALMEIDA DE ABREU  
CPF: 069.017.213-31  
ADMINISTRADOR

Rodrigo Higo Soares Marques  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 333556



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|                 |   |                          |                         |             |            |             |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - DIVERSAS RUAS - CONUNTO PADRE ABÍLIO (3ª ETAPA) | <b>DATA :</b> 24/03/2023 | <b>BDI :</b> 26,85%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | CONUNTO PADRE ABÍLIO DIVERSAS RUAS - ETAPA 3  | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA  | SENFRA                   | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                 |   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 08/2021     |

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %            |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Benefício</b>          |                       |              |
| S + G                     | Garantia/seguros      | 0,32         |
| L                         | Lucro                 | 6,64         |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>6,96</b>  |
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |              |
| AC                        | Administração central | 3,80         |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,02         |
| R                         | Riscos                | 0,50         |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>5,32</b>  |
| <b>I Impostos</b>         |                       |              |
|                           | COFINS                | 3,00         |
|                           | ISS                   | 3,00         |
|                           | PIS                   | 0,65         |
|                           | CPRB                  | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>11,15</b> |



**BDI = 26,85%**

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

ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI  
CNPJ: 32.198.868/0001-41  
JULIO ALMEIDA DE ABREU  
CPF: 069.017.213-31  
ADMINISTRADOR

Rodrigo Higo Soares Marques  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 333556

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                 |   |                          |                         |             |            |             |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA - DIVERSAS RUAS - CONUNTO PADRE ABÍLIO (3ª ETAPA) | <b>DATA :</b> 24/03/2023 | <b>BDI :</b> 26,85%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | CONUNTO PADRE ABÍLIO DIVERSAS RUAS - ETAPA 3  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA  | SEINFRA                  | 027,1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                 |   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 08/2021     |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| 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> |

|          |                                     |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|
| <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 |

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                 |   |                          |                         |             |            |             |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - DIVERSAS RUAS - CONUNTO PADRE ABÍLIO (3ª ETAPA) | <b>DATA :</b> 24/03/2023 | <b>BDI :</b> 26,85%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | CONUNTO PADRE ABÍLIO DIVERSAS RUAS - ETAPA 3  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                 |   | SINAPI                   | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 08/2021     |

|              |         |              |              |
|--------------|---------|--------------|--------------|
| A9           | SECONCI | 0,00         | 0,00         |
| <b>TOTAL</b> |         | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

| B            | GRUPO B                      |              |              |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B1           | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2           | Feriados                     | 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> |

| C            | GRUPO C                           |              |              |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| 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> |

| D            | GRUPO D  |             |             |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

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

**A + B + C + D**

~~ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA  
 CNPJ: 32.193.868/0001-41  
 JULIO ALMEIDA DE ABREU  
 CPF: 069.017-13-31  
 ADMINISTRADOR~~

Rodrigo Higo Soares Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 333556

Rodrigo Higo Soares Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 333556

