

## ***CARTA PROPOSTA***



A  
Prefeitura Municipal de Itapipoca  
Comissão Permanente de Licitação

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.07/TP/2021

**Objeto: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE, TUDO CONFORME PROJETO.**

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.09/TP/2021, pelo PREÇO GLOBAL **R\$ 875.020,32 (oitocentos e setenta e cinco mil vinte reais e trinta e dois centavos)**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

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)S.r.(a). Otávio Augusto Carvalho Silva, portador(a) do CPF nº CPF 764.435.153-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital de licitação e seus anexos.

Tejuçuoca, 21 de setembro de 2021.

  
-----  
Otávio Augusto Carvalho Silva  
CPF 764.435.153-15  
Procurador



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE/CONSOLIDADO

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE/CONSOLIDADO

LOCAL: BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 17/09/2021 BDI: 23,38%

| VERBA   | HORA                    | MES     | DATA REF. |         |
|---------|-------------------------|---------|-----------|---------|
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76% | 71,07%    | 05/2021 |
| SINAPI  | 2021/03 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07%    | 04/2021 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD       | VALOR UNITÁRIO R\$ |           | PREÇO TOTAL R\$   |  |
|------------------------------------|--|---------|---------|-----------|--------------------|-----------|-------------------|--|
|                                    |  |         |         |           | SEM BDI            | COM BDI   |                   |  |
| <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b> |  |         |         |           |                    |           |                   |  |
| CPI-0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS%  | PRÓPRIA | %       | 1,00      | 25.322,80          | 31.243,27 | 31.243,27         |  |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>       |  |         |         |           |                    |           |                   |  |
| C1937                              | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2      | 6,00      | 153,08             | 188,87    | 1.133,22          |  |
| 99064                              | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018  | SINAPI  | M       | 1.206,70  | 0,48               | 0,59      | 711,95            |  |
| <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>          |  |         |         |           |                    |           |                   |  |
| 100577                             | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019  | SINAPI  | M2      | 6.219,00  | 0,74               | 0,91      | 5.659,29          |  |
| 00928                              | CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO  | SEINFRA | M3      | 2.510,38  | 7,71               | 9,51      | 23.873,71         |  |
| 93591                              | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | SINAPI  | M3XKM   | 24.153,10 | 1,83               | 2,26      | 54.586,01         |  |
| <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                |  |         |         |           |                    |           |                   |  |
| C2896                              | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA | M2      | 5.132,97  | 38,07              | 46,97     | 241.095,60        |  |
| 94273                              | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI  | M       | 4.586,00  | 33,34              | 41,13     | 188.622,18        |  |
| <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>        |  |         |         |           |                    |           |                   |  |
| 94289                              | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016   | SINAPI  | M       | 2.348,60  | 39,27              | 48,45     | 113.789,67        |  |
| <b>PASSEIO PÚBLICO</b>             |  |         |         |           |                    |           |                   |  |
| C4624                              | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | SEINFRA | M2      | 577,89    | 117,54             | 146,82    | 83.805,61         |  |
| 92396                              | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015  | SINAPI  | M2      | 1.647,89  | 52,46              | 64,73     | 106.667,92        |  |
| C0588                              | CAIAXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2      | 1.355,76  | 4,93               | 6,06      | 8.243,02          |  |
| 94990                              | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO  | SINAPI  | M3      | 6,15      | 604,70             | 141,38    | 4.588,39          |  |
|                                    |  |         |         |           |                    |           | <b>206.943,36</b> |  |
|                                    |  |         |         |           | <b>113.789,67</b>  |           | <b>429.717,78</b> |  |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


|                   |   |  |  |                      |                         |              |        |
|-------------------|---|--|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE/CONSOLIDADO |  |  | <b>DATA:</b>         | 17/09/2021              | <b>BDI:</b>  | 23,38% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE/CONSOLIDADO |  |  | <b>FONTE:</b>        | VERBÃO                  | <b>HORA:</b> | MEB    |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAPIOCA/CE  |  |  | SINAPI               | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76%      | 71,07% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE   |  |  | SINAPI               | 2021/03 SEM DESONERAÇÃO | 112,76%      | 71,07% |
|                   |   |  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |              |        |

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$      |         | PREÇO TOTAL R\$   |
|---------------------------|--|---------|---------|-------|-------------------------|---------|-------------------|
|                           |  |         |         |       | SEM BDI                 | COM BDI |                   |
| 94990                     | ARMADO. AF_07/2016   |         |         |       |                         |         |                   |
| 94996                     | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI  | M3      | 7,74  | 381,00                  | 470,08  | 3.638,42          |
| <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b> |  |         |         |       |                         |         |                   |
| 00013521                  | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM  | SINAPI  | UN      | 10,00 | 73,51                   | 17,19   | 907,00            |
| C3353                     | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO   | SEINFRA | M2      | 7,85  | 666,48                  | 822,30  | 6.455,06          |
|                           |  |         |         |       | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |         | <b>165.811,41</b> |
|                           |  |         |         |       | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |         | <b>709.208,91</b> |
|                           |  |         |         |       | <b>VALOR TOTAL:</b>     |         | <b>875.020,32</b> |

Oitocentos e Setenta e Cinco Mil Vinte reais e Trinta e Dois centavos

*At. Eng. Augusto C. Silva*  
**Otávio Augusto C. Silva**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277

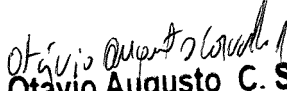



| RESUMO DO ORÇAMENTO   |                                      |  |                         |         |              |         |
|---|--------------------------------------|--|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA:                                | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE/CONSOLIDADO | DATA : 17/09/2021       |         | BDI : 23,38% |         |
|   | DESCRIÇÃO:                           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE/CONSOLIDADO | FONTE                   | VERSÃO  | HORA         | MES     |
| LOCAL:  | BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAIPUOCA/CE      | SEINFRA  | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76% | 71,07%       | 05/2021 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SINAPI   | 2021/03 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07%       | 04/2021 |
|   |                                      |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%   | 0,00%        |         |


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                   | PREÇO TOTAL             | %                 |               |
|--------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| 1      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 31.243,27               | 3,57              |               |
| 2      | SERVIÇOS PRELIMINARES       | 1.845,17                | 0,21              |               |
| 3      | MOVIMENTO DE TERRA          | 84.119,01               | 9,61              |               |
| 4      | PAVIMENTAÇÃO                | 429.717,78              | 49,11             |               |
| 5      | DRENAGEM SUPERFICIAL        | 113.789,67              | 13,00             |               |
| 6      | PASSEIO PÚBLICO             | 206.943,36              | 23,65             |               |
| 7      | SINALIZAÇÃO VIÁRIA          | 7.362,06                | 0,84              |               |
|        |                             | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>165.811,41</b> | <b>100,00</b> |
|        |                             | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>709.208,91</b> |               |
|        |                             | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>875.020,32</b> |               |

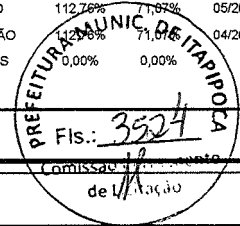


Oitocentos e Setenta e Cinco Mil Vinte reais e Trinta e Dois centavos

  
**Otávio Augusto C. Silva**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277




| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                      |                         |              |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE/CONSOLIDADO | DATA : 17/09/2021    |                         | BDI : 23,38% |
|   | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE/CONSOLIDADO | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|   | LOCAL:     | BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCA/CE  | SEINFRA              | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76%      |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SINAPI               | 2021/03 SEM DESONERAÇÃO | 71,07%       |
|   |            |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00%                   | 0,00%        |



### 1.1. CPI-0001 - ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS% (%)

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 93572                  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | MES         | 4,00000000     | 5.117,14         | 20.468,56 |
| 93565                  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES         | 0,30000000     | 16.180,80        | 4.854,24  |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>25.322,80</b> |           |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>25.322,80</b> |           |

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 16,9700        | 33,9400 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>33,9400</b> |         |

| MATERIAL               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0537                  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2          | 1,02000000     | 35,2300         | 35,9346 |
| I1100                  | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L           | 1,00000000     | 24,7400         | 24,7400 |
| I1691                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 4,50000000     | 12,4800         | 56,1600 |
| I1725                  | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | 15,3800         | 2,3070  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | <b>119,1416</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |             |                | <b>153,08</b>   |         |

### 2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 99058                  | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN          | 0,05000000     | 9,61        | 0,48 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>0,48</b> |      |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>0,48</b> |      |

### 3.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

| SERVICO                | FONTE   | 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         | 0,00200000     | 38,76       | 0,07 |
| 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     | 207,30      | 0,20 |
| 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         | 0,00300000     | 57,67       | 0,17 |
| 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     | 163,21      | 0,01 |
| 96464                  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017   | SINAPI | CHI         | 0,00200000     | 58,29       | 0,11 |
| 96463                  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017   | SINAPI | CHP         | 0,00100000     | 144,15      | 0,14 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,00300000     | 16,07       | 0,04 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>0,74</b> |      |

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                   |                         |         |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE/CONSOLIDADO | DATA : 17/09/2021 | BDI : 23,38%            |         |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE/CONSOLIDADO | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCA/CE  | SEINFRA           | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SINAPI            | 2021/03 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 04/2021 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%   | 0,00%  |         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
VALOR: 0,74  
Fls.: 3525

### 3.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10779              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,03000000     | 240,9300 | 7,2009 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 7,2009   |        |

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,03000000     | 16,9700 | 0,5091 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 0,5091  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 7,71    |        |

### 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020

| SERVICO         | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 89877           | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI         | 0,00320000     | 49,48  | 0,15 |
| 89876           | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP         | 0,00750000     | 224,28 | 1,68 |
| TOTAL SERVICOS: |   |        |             |                | 1,83   |      |
| VALOR:          |   |        |             |                | 1,83   |      |

### 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 25,9300 | 1,2965 |
| 10726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 86,2100 | 0,8621 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 2,1586  |        |

| MAO DE OBRA        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 22,9400 | 6,8820  |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 16,9700 | 10,1820 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |             |                | 17,0640 |         |

| MATERIAL        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 60,2700 | 9,0405 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 65,4000 | 9,8100 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |             |                | 18,8505 |        |
| VALOR:          |                       |         |             |                | 38,07   |        |

### 4.2. 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)

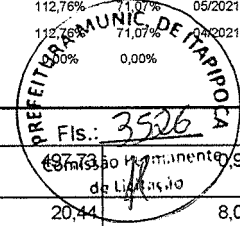
| MATERIAL        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)       | SINAPI | M3          | 0,00700000     | 79,20 | 0,55  |
| 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     | 17,34 | 17,42 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 17,97 |       |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                         |                                    |                      |                     |                      |       |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE/CONSOLIDADO | <b>DATA:</b> 17/09/2021 | <b>BDI:</b> 23,38%                 |                      |                     |                      |       |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE/CONSOLIDADO | <b>FONTE:</b> SEINFRA   | <b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO | <b>HORA:</b> 112,76% | <b>MES:</b> 05/2021 | <b>REF.:</b> 05/2021 |       |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCA/CE  | <b>SINAPI:</b>          | 2021/03 SEM DESONERAÇÃO            | 112,76%              | 71,07%              | 05/2021              |       |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                                    |                      |                     | 0,00%                | 0,00% |



|                       |  |        |    |            |        |       |
|-----------------------|--|--------|----|------------|--------|-------|
| 88629                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 497,73 | 0,99  |
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,39400000 | 20,44  | 8,05  |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,39400000 | 16,07  | 6,33  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |    |            |        | 15,37 |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |    |            |        | 33,34 |

### 5.1. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3          | 0,01500000     | 79,20  | 1,18  |
| 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          | 0,05600000     | 320,95 | 17,97 |
| J04517                 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M           | 0,20000000     | 2,97   | 0,59  |
| 00006189               | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M           | 0,08300000     | 18,28  | 1,51  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | 21,25  |       |

| SERVICO               | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,49400000     | 20,44 | 10,09 |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,49400000     | 16,07 | 7,93  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                                      |        |             |                | 18,02 |       |
| <b>VALOR:</b>         |                                      |        |             |                | 39,27 |       |


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

| MAO DE OBRA               | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 1,60000000     | 22,9400 | 36,7040 |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 1,25000000     | 16,9700 | 21,2125 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |             |                | 57,9165 |         |

| MATERIAL               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10109                  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,01820000     | 66,8300 | 1,2163  |
| 10441                  | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG          | 2,73000000     | 1,0900  | 2,9757  |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 2,80000000     | 0,5500  | 1,5400  |
| 18623                  | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 48,9900 | 53,8890 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | 59,6210 |         |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |             |                | 117,54  |         |

### 6.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3          | 0,05680000     | 79,20 | 4,49  |
| 00036155               | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6<br>FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2          | 1,04870000     | 30,40 | 31,88 |
| 00004741               | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | SINAPI | M3          | 0,00650000     | 63,85 | 0,41  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | 36,78 |       |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                     |   |                         |         |              |         |
|---|-------------------------------------|---|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA:                               | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE/CONSOLIDADO | DATA : 17/09/2021       |         | BDI : 23,38% |         |
|   | DESCRIÇÃO:                          | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE/CONSOLIDADO | FONTE                   | VERSÃO  | HORA         | MES     |
| LOCAL:  | BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCA/CE      | SINFRA  | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76% | 71,07%       | 05/2021 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | SINAPI  | 2021/03 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07%       | 04/2021 |
|   |                                     |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%   | 0,00%        |         |

| SERVICO         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260           | SINAPI | H    | 0,39750000  | 20,18          | 7,99  |
| 91285           | SINAPI | CHI  | 0,15040000  | 0,82           | 0,12  |
| 91283           | SINAPI | CHP  | 0,04830000  | 20,18          | 0,97  |
| 91278           | SINAPI | CHI  | 0,19470000  | 0,53           | 0,10  |
| 91277           | SINAPI | CHP  | 0,00410000  | 8,83           | 0,03  |
| 88316           | SINAPI | H    | 0,39750000  | 16,07          | 6,38  |
| TOTAL SERVICOS: |        |      |             |                | 15,68 |
| VALOR:          |        |      |             |                | 52,46 |

#### 6.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12395              | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 22,9400        | 4,5880 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 4,5880 |
| MATERIAL           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12496              | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 1,1400         | 0,3420 |
| TOTAL MATERIAL:    |         |      |             |                | 0,3420 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 4,93   |

#### 6.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

| MATERIAL        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004517        | SINAPI | M    | 2,00000000  | 2,97           | 5,94   |
| 00004460        | SINAPI | M    | 2,50000000  | 6,25           | 15,62  |
| TOTAL MATERIAL: |        |      |             |                | 21,56  |
| SERVICO         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88262           | SINAPI | H    | 2,25600000  | 20,25          | 45,68  |
| 94964           | SINAPI | M3   | 1,21300000  | 353,52         | 428,81 |
| 88309           | SINAPI | H    | 1,98300000  | 20,44          | 40,53  |
| 88316           | SINAPI | H    | 4,23900000  | 16,07          | 68,12  |
| TOTAL SERVICOS: |        |      |             |                | 583,14 |
| VALOR:          |        |      |             |                | 604,70 |

#### 6.5. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | SINAPI | M3   | 0,70800000   | 79,20          | 56,07  |
| 00001379 | SINAPI | KG   | 388,88000000 | 0,57           | 221,66 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                   |                         |         |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE/CONSOLIDADO | DATA : 17/09/2021 | BDI : 23,38%            |         |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE/CONSOLIDADO | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCA/CE  | SEINFRA           | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SINAPI            | 2021/03 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 04/2021 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%   | 0,00%  |         |

|          |   |        |    |            |       |       |
|----------|---|--------|----|------------|-------|-------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58900000 | 67,60 | 39,81 |
|----------|---|--------|----|------------|-------|-------|

TOTAL MATERIAL: 317,54

| SERVICO         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88831           | SINAPI | CHI  | 0,70000000  |                | 0,21   |
| 88830           | SINAPI | CHP  | 0,75000000  | 1,41           | 1,05   |
| 88377           | SINAPI | H    | 1,45000000  | 17,41          | 25,24  |
| 88316           | SINAPI | H    | 2,30000000  | 16,07          | 36,96  |
| TOTAL SERVICOS: |        |      |             |                | 63,46  |
| VALOR:          |        |      |             |                | 381,00 |

### 7.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

VALOR: 73,51

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

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10581              | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 46,2500        | 41,6250 |
| 10703              | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 129,4500       | 12,9450 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 54,5700 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10498              | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 22,9400        | 2,2940  |
| 12543              | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 16,9700        | 16,9700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 19,2640 |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12525           | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,4800         | 0,9600   |
| 12526           | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 0,8200         | 2,4600   |
| 12695           | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 523,3800       | 523,3800 |
| 10198           | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 17,1600        | 51,4800  |
| 12542           | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 8,1400         | 8,1400   |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 586,4200 |

| SERVICO         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3268           | SEINFRA | M3   | 0,01800000  | 346,1500       | 6,2307 |
| TOTAL SERVICOS: |         |      |             |                | 6,2307 |
| VALOR:          |         |      |             |                | 666,48 |

*Otávio Augusto C. Silva*  
**Otávio Augusto C. Silva**  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|                   |   |                          |                         |                     |            |             |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE/CONSOLIDADO | <b>DATA :</b> 17/09/2021 |                         | <b>BDI :</b> 23,38% |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE/CONSOLIDADO | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAÍPOCA/CE  | SEINFRA                  | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76%             | 71,07%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SINAPI                   | 2021/03 SEM DESONERAÇÃO | 112,76%             | 71,07%     | 04/2021     |
|                   |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%               | 0,00%      |             |

| COD | DESCRIÇÃO                 | %           |
|-----|---------------------------|-------------|
|     | <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> |

| COD   | DESCRIÇÃO        | %           |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Benefício</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32        |
| L     | Lucro            | 6,64        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>6,96</b> |

| COD | DESCRIÇÃO   | %           |
|-----|---|-------------|
| I   | <b>Impostos</b>                                   |             |
|     | PIS   | 0,65        |
|     | COFINS  | 3,00        |
|     | ISS   | 5,00        |
|     | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 0,00        |
|     | <b>TOTAL</b>                                      | <b>8,65</b> |



**BDI = 23,38%**

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

*Otávio Augusto C. Silva*  
**Otávio Augusto C. Silva**  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |  |                   |                         |         |        |         |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE/CONSOLIDADO | DATA : 17/09/2021 | BDI : 23,38%            |         |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE/CONSOLIDADO | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | BAIRRO ÁREA NOBRE, ITAPIPOCA/CE  | SEINFRA           | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE   | SINAPI            | 2021/03 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 04/2021 |
|            |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%   | 0,00%  |         |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 20,00        | 20,00        |
| 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>36,80</b> | <b>36,80</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 PaternidadeE         | 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  | 16,34        | 6,06        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48         | 0,37        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,82</b> | <b>6,43</b> |

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

*Otávio Augusto C. Silva*  
**Otávio Augusto C. Silva**  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277

