



# PROPOSTAS

# DE

# PREÇOS

# INICIAL

**Baixar Ficha Técnica**

Licitante

**Participante 3**

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Nome do documento                | Ação                     |
| 2024.04.15.001.xlsx              | <input type="radio"/>    |
| Edital: 2024.04.15.001   Lote: 1 | <input type="radio"/>    |
| Marca                            |                          |
| Data                             | 03/05/2024   11:52:42.63 |
| Prazo de Validade da Proposta    | 60 dias                  |

**Informações sobre preços e marcas**

| Produto       | Quantidade | Unidade | Valor Inicial Unitário<br>(Valor Inicial Global) | Valor Final Unitário<br>(Valor Final Global) | Marca |
|---------------|------------|---------|--|--|-------|
| EXECUÇÃO...   | 1          | Serviço | R\$ 800.729,40<br>(R\$ 800.729,40)               | -  |       |
| TOTAL DO LOTE |            |         | R\$ 800.729,40                                   | -  |       |

**DECLARAÇÕES:**

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

SECRETARIA MUNICIPAL DE FORTIFICAÇÃO  
365  
FLS

|  |   |                                       |  |                                    |
|--|---|---------------------------------------|--|------------------------------------|
| Número do edital   | Número do processo                          | Órgão promotor                        | Documento  | UNIDADE COMPRADORA                 |
| 2024.04.15.001   | 2024.04.15.001                              | Fortaleza                             | 07.679.106/2024-09   | Fortaleza                          |
| Número de lotes  | Critérios de julgamento da proposta e lance | Modo de disputa                       | MODALIDADE   | Validade da proposta               |
| 1  | Menor Preço                                 | Aberto                                | Concorrência   | 60 Dias                            |
| Nome do Agente de Contratação                                    | Telefone                                    | E-mail                                | Finalidade da Licitação / Operação                               | Os lances devem considerar o valor |
| Francisco Paulo Ruy Leite  | (84)3419-1157                               | Botacao@fortaleza.ce.gov.br@gmail.com | Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia | Global do Lote                     |
| Amparo legal   | Início do recebimento de propostas          | Término do recebimento de propostas   | Abertura e análise de propostas                                  | Início de lances                   |
| Lei 14.133/2023, Art. 28, II (PNCPE e Transferência Gov. Brasil) | 23/04/2024 18:00:00                         | 05/05/2024 08:00:00                   | 04/05/2024 08:00:00  | 05/05/2024 09:00:00                |
| Objeto   | Engenharia - serviços                       |                                       |  |                                    |
| Segmento   | Pavimentação, drenagem                      |                                       |  |                                    |

**Importante:**

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados.  
Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar.  
O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar.  
O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados.  
Cópia da cur não devem ser anexadas.





Baixar Ficha Técnica

Licitante  
Participante 42

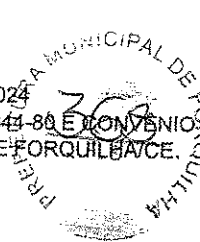
|   |                           |
|---|---------------------------|
| Nome do documento   | Ação                      |
| 2024.04.15.0012024 FORQUILHA PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE.pdf | <input type="radio"/>     |
| Edital: 2024.04.15.001   Lote: 1  | <input type="radio"/>     |
| Marca   |                           |
| Data  | 08/05/2024   07:59:43.552 |
| Prazo de Validade da Proposta   | 60 dias                   |

Informações sobre preços e marcas

| Produto       | Quantidade | Unidade | Valor Inicial Unitário<br>(Valor Inicial Global) | Valor Final Unitário<br>(Valor Final Global) | Marca |
|---------------|------------|---------|--|--|-------|
| EXECUÇÃO...   | 1          | Serviço | R\$ 811.523,58<br>(R\$ 811.523,58)               | -  |       |
| TOTAL DO LOTE |            |         | R\$ 811.523,58                                   | -  |       |

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



## PROPOSTA DE PREÇOS

08/05/2024.

À

Comissão Permanente de Licitação

FORQUILHA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

Objeto: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital do certame em epígrafe, pelo valor global de **R\$ 811.523,58 (Oitocentos e Onze Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Cinquenta e Oito centavos)**, com prazo de execução de **120 (CENTO E VINTE) dias**, contados a partir da "Ordem de Início das Obras", expedida pela CONTRATANTE.

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta licitação em referência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do contrato que nos foi fornecida com o edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº 14.133 de 2021 e suas posteriores alterações.

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de sua entrega.

Declaramos que:

- a) Temos conhecimento dos locais e das condições de execução da obra.
- b) Nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meios de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.
- c) Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.
- d) Na execução da obra observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da fiscalização do órgão promotor desta licitação, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- e) Estão 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 tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer 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.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

## 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|------|-------------------------------|--|---------|-------|------------|--------------------|----------|-----------------|------------|
|      |                               |  |         |       |            | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI    |
| 1    | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |  |         |       |            |                    |          | 31.921,00       | 40.434,00  |
| 1.1  | COMP. ADM                     | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | PRÓPRIA | %     | 100,00     | 319,21             | 404,34   | 31.921,00       | 40.434,00  |
| 2    | <b>PLACA DA OBRA</b>          |  |         |       |            |                    |          | 928,09          | 1.175,61   |
| 2.1  | COMP. 06                      | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50M)   | PRÓPRIA | UND   | 1,00       | 928,09             | 1.175,61 | 928,09          | 1.175,61   |
| 3    | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |  |         |       |            |                    |          | 299,15          | 375,85     |
| 3.1  | 99064                         | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018  | SINAPI  | M     | 767,05     | 0,39               | 0,49     | 299,15          | 375,85     |
| 4    | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b> |  |         |       |            |                    |          | 137.171,67      | 173.817,27 |
| 4.1  | 97636                         | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | SINAPI  | M2    | 6.046,81   | 18,43              | 23,35    | 111.442,71      | 141.193,01 |
| 4.2  | 100982                        | CARGA, MÃO-OBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020   | SINAPI  | M3    | 604,70     | 7,77               | 9,84     | 4.698,52        | 5.950,25   |
|      | 95875                         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | SINAPI  | M3XKM | 7.683,77   | 2,12               | 2,69     | 16.289,59       | 20.669,34  |
| 4.4  | C5185                         | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE  | SEINFRA | M3    | 604,70     | 7,84               | 9,93     | 4.740,85        | 6.004,67   |
| 5    | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>           |  |         |       |            |                    |          | 340.459,37      | 431.296,71 |
| 5.1  | 100577                        | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019  | SINAPI  | M2    | 6.046,81   | 1,09               | 1,38     | 6.591,02        | 8.344,60   |
| 5.2  | 96622                         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017  | SINAPI  | M3    | 302,33     | 114,17             | 144,62   | 34.517,02       | 43.722,96  |
| 5.3  | 92404                         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 18 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022  | SINAPI  | M2    | 5.323,17   | 54,02              | 68,43    | 287.557,64      | 364.264,52 |
| 5.4  | 95875                         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | SINAPI  | M3XKM | 5.563,06   | 2,12               | 2,69     | 11.793,69       | 14.964,63  |
| 6    | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>   |  |         |       |            |                    |          | 81.812,69       | 103.626,93 |
| 6.1  | 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     | 1.240,15   | 34,42              | 43,60    | 42.665,96       | 54.070,54  |
| 6.2  | 94287                         | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016   | SINAPI  | M     | 1.240,15   | 31,55              | 39,96    | 39.126,73       | 49.556,39  |
|      | <b>SINALIZAÇÃO</b>            |  |         |       |            |                    |          | 47.997,94       | 60.797,21  |
| 7.1  | COMP. 01                      | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00 M) E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UND   | 8,00       | 512,30             | 648,93   | 4.098,40        | 5.191,44   |
| 7.2  | COMP. 02                      | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-25b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00 M) E INSTALAÇÃO         | PRÓPRIA | UND   | 5,00       | 227,82             | 288,58   | 1.139,10        | 1.442,90   |
| 7.3  | COMP. 03                      | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00 M) E INSTALAÇÃO                            | PRÓPRIA | UND   | 8,00       | 249,53             | 316,08   | 1.996,24        | 2.528,64   |
| 7.4  | 102509                        | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | SINAPI  | M2    | 74,30      | 18,25              | 23,12    | 1.355,98        | 1.717,82   |
| 7.5  | COMP. 04                      | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA  | PRÓPRIA | M     | 562,45     | 4,63               | 5,86     | 2.604,14        | 3.295,96   |
| 7.6  | 102513                        | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021  | SINAPI  | M2    | 17,63      | 32,95              | 41,74    | 580,91          | 735,88     |
| 7.7  | 102498                        | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | SINAPI  | M     | 1.240,15   | 1,16               | 1,47     | 1.438,57        | 1.823,02   |

REF.: 2024.04.15.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 08/05/2024

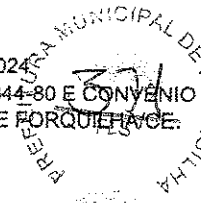
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

|     |             |   |         |    |        |        |        |           |                  |            |
|-----|-------------|---|---------|----|--------|--------|--------|-----------|------------------|------------|
| 7.8 | COMP.<br>05 | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES | PRÓPRIA | M2 | 263,40 | 132,06 | 167,28 | 34.784,60 | 44.061,55        |            |
|     |             |   |         |    |        |        |        |           | VALOR BDI TOTAL: | 170.933,67 |
|     |             |   |         |    |        |        |        |           | VALOR ORÇAMENTO: | 640.589,91 |
|     |             |   |         |    |        |        |        |           | VALOR TOTAL:     | 811.523,58 |

Oitocentos e Onze Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Cinquenta e Oito centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 028.1 com desoneração, SINAPI 2023/12 com desoneração e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

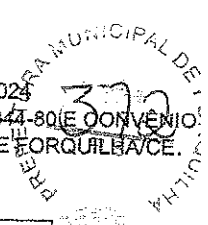
BDI: 26,67%



## 2. RESUMO DO ORÇAMENTO

|   |                        |            |        |
|---|------------------------|------------|--------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | 40.434,00  | 4,98   |
| 2 | PLACA DA OBRA          | 1.175,61   | 0,14   |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 375,85     | 0,05   |
| 4 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 173.817,27 | 21,42  |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO           | 431.296,71 | 53,15  |
| 6 | DRENAGEM SUPERFICIAL   | 103.626,93 | 12,77  |
| 7 | SINALIZAÇÃO            | 60.797,21  | 7,49   |
|   | VALOR BDI TOTAL:       | 170.933,67 | 100,00 |
|   | VALOR ORÇAMENTO:       | 640.589,91 |        |
|   | VALOR TOTAL:           | 811.523,58 |        |

Oitocentos e Onze Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Cinquenta e Oito centavos



### 3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 1.1. COMP. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) |   |  |  |        |      |             |  |           |
|--|---|--|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |   |  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 93572                                    | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |  |  | SINAPI | MES  | 0,70000000  | 4.037,35                                       | 2.826,15  |
| 93565                                    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | SINAPI | MES  | 0,30000000  | 17.181,06                                      | 5.154,32  |
|  |   |  |  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 7.980,47  |
|  |   |  |  |        |      |             | VALOR:   | 319,21    |
|  |   |  |  |        |      |             | ENCARGOS:                                      | INCLUSO   |
|  |   |  |  |        |      |             | TOTAL PARA 4 MESES:                            | 31.921,88 |
|  |   |  |  |        |      |             | FRAÇÃO DE 100%:                                | 319,21    |
|  |   |  |  |        |      |             | VALOR BDI (26.67%):                            | 2.126,39  |
|  |   |  |  |        |      |             | VALOR COM BDI:                                 | 404,34    |

| COMP. 06 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M (UND) |   |        |      |             |                |        |                 |        |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------|-----------------|--------|
| Material  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |                 |        |
| 00004813  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2   | 4,50000000  | 175,00         | 787,50 |                 |        |
| 00004491  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 4,00000000  | 7,88           | 31,52  |                 |        |
| 00005075  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | SINAPI | KG   | 0,11000000  | 9,21           | 1,01   |                 |        |
| 00004417  | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 12,00000000 | 4,76           | 57,12  |                 |        |
|   |   |        |      |             |                |        | TOTAL Material: | 877,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   |        |      |             |                |       |  |          |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|--|----------|
|   |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |          |
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 19,50          | 19,50 |  |          |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 2,00000000  | 15,72          | 31,44 |  |          |
|   |   |        |      |             |                |       | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 50,94    |
|   |   |        |      |             |                |       | VALOR:   | 928,09   |
|   |   |        |      |             |                |       | ENCARGOS:                                      | INCLUSO  |
|   |   |        |      |             |                |       | VALOR BDI (26.67%):                            | 247,52   |
|   |   |        |      |             |                |       | VALOR COM BDI:                                 | 1.175,61 |

| 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M) |  |        |      |             |                |       |                     |         |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|---------------------|---------|
| Serviço                                       |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                     |         |
| 99058   | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN   | 0,05000000  | 7,95           | 0,39  |                     |         |
|   |  |        |      |             |                |       | TOTAL Serviço:      | 0,39    |
|   |  |        |      |             |                |       | VALOR:              | 0,39    |
|   |  |        |      |             |                |       | ENCARGOS:           | INCLUSO |
|   |  |        |      |             |                |       | VALOR BDI (26.67%): | 0,10    |
|   |  |        |      |             |                |       | VALOR COM BDI:      | 0,49    |

| 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2) |  |       |      |             |                |       |  |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Equipamento Custo Horário  |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVENIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.

| Item  | Descrição   | SINAPI | CHI | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|---|--------|-----|--------------|----------------|-------|
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,08360000   | 1,01           | 0,08  |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05240000   | 8,04           | 0,42  |
| 5632  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHI | 0,08960000   | 79,83          | 7,15  |
| 5631  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHP | 0,03260000   | 183,26         | 5,97  |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 13,62

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|---------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,24330000   | 19,77          | 4,81    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |              |                | 4,81    |
| VALOR:   |                                      |        |      |              |                | 18,43   |
| ENCARGOS:                                      |                                      |        |      |              |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%):                            |                                      |        |      |              |                | 4,92    |
| VALOR COM BDI:                                 |                                      |        |      |              |                | 23,35   |

100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário |   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 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  | 0,01380000   | 69,97          | 0,96  |
| 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  | 0,01980000   | 225,54         | 4,46  |
| 5632                      | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHI  | 0,01060000   | 79,83          | 0,83  |
| 5631                      | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHP  | 0,00830000   | 183,26         | 1,52  |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 7,77

|                     |         |
|---------------------|---------|
| VALOR:              | 7,77    |
| ENCARGOS:           | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%): | 2,07    |
| VALOR COM BDI:      | 9,84    |

95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário |   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 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  | 0,00360000   | 69,97          | 0,25  |
| 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  | 0,00830000   | 225,54         | 1,87  |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,12

|                     |         |
|---------------------|---------|
| VALOR:              | 2,12    |
| ENCARGOS:           | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%): | 0,57    |

VALOR COM BDI:

2,69

| C5185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3) |                                   |         |      |             |                |         |
|--|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material   |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 110260   | RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 7,8400         | 7,8400  |
| TOTAL Material:  |                                   |         |      |             |                | 7,8400  |
| VALOR:   |                                   |         |      |             |                | 7,84    |
| ENCARGOS:  |                                   |         |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%):  |                                   |         |      |             |                | 2,09    |
| VALOR COM BDI:   |                                   |         |      |             |                | 9,93    |

| 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2) |   |        |      |             |                |         |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| Equipamento   | Custo Horário   | 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  | 69,74          | 0,13    |
| 901   | 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  | 261,08         | 0,26    |
| 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  | 92,01          | 0,27    |
| 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  | 227,11         | 0,02    |
| 96464   | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 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  | 89,07          | 0,17    |
| 96463   | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 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  | 201,28         | 0,20    |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |   |        |      |             |                | 1,05    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   |   |        |      |             |                |         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,00300000  | 15,72          | 0,04    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |   |        |      |             |                | 0,04    |
| VALOR:  |   |        |      |             |                | 1,09    |
| ENCARGOS:   |   |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%):   |   |        |      |             |                | 0,29    |
| VALOR COM BDI:  |   |        |      |             |                | 1,38    |

| 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3) |   |        |      |             |                |       |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento  | Custo Horário   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91278  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,03000000  | 0,61           | 0,01  |
| 91277  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,03200000  | 7,18           | 0,22  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:   |   |        |      |             |                | 0,23  |
| Material   |   |        |      |             |                |       |
| 00004718   | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | SINAPI | M3   | 1,13000000  | 74,07          | 83,69 |
| TOTAL Material:  |   |        |      |             |                | 83,69 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |   |        |      |             |                |       |
|  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVENIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

| Quantidade  | Descrição                            | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total          |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,21700000   | 19,77          | 24,06          |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,39400000   | 15,72          | 6,19           |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |      |              |                | <b>30,25</b>   |
| <b>VALOR:</b>   |                                      |        |      |              |                | <b>114,17</b>  |
| <b>ENCARGOS:</b>                                      |                                      |        |      |              |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR BDI (26.67%):</b>                            |                                      |        |      |              |                | <b>30,45</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                 |                                      |        |      |              |                | <b>144,62</b>  |

**92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)**

| Equipamento                             | Custo   | Horário | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|---|---|---------|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 91285                                   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 |         | SINAPI | CHI  | 0,10270000   | 1,01           | 0,10        |
| 91283                                   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 |         | SINAPI | CHP  | 0,00380000   | 8,04           | 0,03        |
| 91278                                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   |         | SINAPI | CHI  | 0,10100000   | 0,61           | 0,06        |
| 91277                                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   |         | SINAPI | CHP  | 0,00550000   | 7,18           | 0,03        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |         |        |      |              |                | <b>0,22</b> |

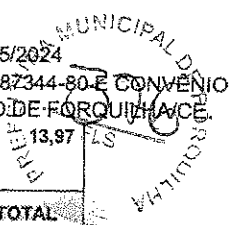
| Material               | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |       |
|------------------------|--|--------|--------------|----------------|--------------|-------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3           | 0,05680000     | 98,00        | 5,56  |
| 00036170               | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2           | 1,00400000     | 39,89        | 40,04 |
| 00004741               | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | SINAPI | M3           | 0,00980000     | 69,59        | 0,68  |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |              |                | <b>46,28</b> |       |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | Fonte                                  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total          |      |
|---|--|--------|--------------|----------------|----------------|------|
| 88260   | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 0,21290000     | 19,64          | 4,18 |
| 1316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H            | 0,21290000     | 15,72          | 3,34 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |              |                | <b>7,52</b>    |      |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |              |                | <b>54,02</b>   |      |
| <b>ENCARGOS:</b>                                      |  |        |              |                | <b>INCLUSO</b> |      |
| <b>VALOR BDI (26.67%):</b>                            |  |        |              |                | <b>14,41</b>   |      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                 |  |        |              |                | <b>68,43</b>   |      |

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

| Material               | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |       |
|------------------------|--|--------|--------------|----------------|--------------|-------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)       | SINAPI | M3           | 0,00700000     | 98,00        | 0,68  |
| 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     | 18,69        | 18,78 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |              |                | <b>19,46</b> |       |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte                                | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |      |
|---|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 0,39400000     | 19,77 | 7,78 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 0,39400000     | 15,72 | 6,19 |



| Serviço  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88629  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00200000  | 495,54         | 0,99    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | 13,97   |
| TOTAL Serviço:                                 |  |        |      |             |                | 0,99    |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | 34,42   |
| ENCARGOS:                                      |  |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%):                            |  |        |      |             |                | 9,18    |
| VALOR COM BDI:                                 |  |        |      |             |                | 43,60   |

| 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 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   | 0,01000000  | 99,00          | 0,98  |
| 00034492   | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853) | SINAPI | M3   | 0,03700000  | 336,00         | 12,43 |
| 00004517   | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 0,20000000  | 2,76           | 0,55  |
| 00006189   | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                               | SINAPI | M    | 0,08300000  | 18,05          | 1,49  |
| TOTAL Material:  |   |        |      |             |                | 15,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45400000  | 19,77          | 8,97    |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45400000  | 15,72          | 7,13    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 16,10   |
| VALOR:   |                                      |        |      |             |                | 31,55   |
| ENCARGOS:                                      |                                      |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%):                            |                                      |        |      |             |                | 8,41    |
| VALOR COM BDI:                                 |                                      |        |      |             |                | 39,96   |

| COMP. 01 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00 M) E INSTALAÇÃO (UND) |   |        |      |             |                |        |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material   |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00034723   | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                 | SINAPI | M2   | 0,90000000  | 404,25         | 383,83 |
| 00021013   | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 3,00000000  | 46,87          | 140,61 |
| TOTAL Material:  |   |        |      |             |                | 504,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50000000  | 15,72          | 7,86    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 7,86    |
| VALOR:   |                                      |        |      |             |                | 512,30  |
| ENCARGOS:                                      |                                      |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%):                            |                                      |        |      |             |                | 136,63  |
| VALOR COM BDI:                                 |                                      |        |      |             |                | 648,93  |

| COMP. 02 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-25b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00 M) E INSTALAÇÃO (UND) |  |       |      |             |                |       |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material  |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVENIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.

| Material | DESCRICO   | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|--|-----------|-------------|----------------|--------|
| 00034723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                  | SINAPI M2 | 0,19630000  | 404,25         | 79,35  |
| 00021013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI M  | 3,00000000  | 46,87          | 140,61 |

TOTAL Material: 219,96

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | DESCRICO                             | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|--------------------------------------|----------|-------------|----------------|---------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,50000000  | 15,72          | 7,86    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |          |             |                | 7,86    |
| VALOR:   |                                      |          |             |                | 227,82  |
| ENCARGOS:                                      |                                      |          |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%):                            |                                      |          |             |                | 60,76   |
| VALOR COM BDI:                                 |                                      |          |             |                | 288,58  |

COMP. 03 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00 M) E INSTALAÇÃO (UND)

| Material | DESCRICO   | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|--|-----------|-------------|----------------|--------|
| 00034723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                  | SINAPI M2 | 0,25000000  | 404,25         | 101,06 |
| 00021013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI M  | 3,00000000  | 46,87          | 140,61 |

TOTAL Material: 241,67

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | DESCRICO                             | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|--------------------------------------|----------|-------------|----------------|---------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,50000000  | 15,72          | 7,86    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |          |             |                | 7,86    |
| VALOR:   |                                      |          |             |                | 249,53  |
| ENCARGOS:                                      |                                      |          |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%):                            |                                      |          |             |                | 66,55   |
| VALOR COM BDI:                                 |                                      |          |             |                | 316,08  |

102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M2)

| Material | DESCRICO  | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-----------|-------------|----------------|-------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS   | SINAPI L  | 0,02100000  | 15,40          | 0,32  |
| 12815    | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | SINAPI UN | 0,01200000  | 5,13           | 0,06  |
| 00044478 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184   | SINAPI KG | 0,11000000  | 9,18           | 1,00  |
| 00044477 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | SINAPI KG | 0,25000000  | 9,18           | 2,29  |
| 00007343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)         | SINAPI L  | 0,42700000  | 10,43          | 4,45  |

TOTAL Material: 8,12

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | DESCRICO                             | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|--------------------------------------|----------|-------------|----------------|---------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI H | 0,36400000  | 21,32          | 7,76    |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,15100000  | 15,72          | 2,37    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |          |             |                | 10,13   |
| VALOR:   |                                      |          |             |                | 18,25   |
| ENCARGOS:                                      |                                      |          |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%):                            |                                      |          |             |                | 4,87    |
| VALOR COM BDI:                                 |                                      |          |             |                | 23,12   |

COMP. 04 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA (M)

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVENIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.

| Equipamento.Custo Horário        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 96159                            | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI  | 0,03340000  | 84,70          | 2,83  |
| 95133                            | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00030000  | 164,14         | 0,05  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |      |             |                | 2,88  |

| Material        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318        | DILUENTE AGUARRAS   | SINAPI | L    | 0,00200000  | 15,40          | 0,03  |
| 00044478        | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184   | SINAPI | KG   | 0,01100000  | 9,18           | 0,10  |
| 00044477        | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 9,18           | 0,23  |
| 00007343        | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)         | SINAPI | L    | 0,04300000  | 10,43          | 0,45  |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | 0,81  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03400000  | 21,32          | 0,72    |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01400000  | 15,72          | 0,22    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 0,94    |
| VALOR:   |                                      |        |      |             |                | 4,63    |
| ENCARGOS:                                      |                                      |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%):                            |                                      |        |      |             |                | 1,23    |
| VALOR COM BDI:                                 |                                      |        |      |             |                | 5,86    |

102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)

| Material        |                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012815        | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M  | SINAPI | UN   | 0,23000000  | 5,13           | 1,17  |
| 00007348        | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L    | 0,42700000  | 11,82          | 5,04  |
| TOTAL Material: |                                  |        |      |             |                | 6,21  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,96000000  | 21,32          | 20,46   |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40000000  | 15,72          | 6,28    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 26,74   |
| VALOR:   |                                      |        |      |             |                | 32,95   |
| ENCARGOS:                                      |                                      |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR BDI (26.67%):                            |                                      |        |      |             |                | 8,79    |
| VALOR COM BDI:                                 |                                      |        |      |             |                | 41,74   |

102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF\_05/2021 (M)

| Material        |                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011161        | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG   | 0,10600000  | 1,30           | 0,13  |
| TOTAL Material: |                            |        |      |             |                | 0,13  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03700000  | 21,32          | 0,78    |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01600000  | 15,72          | 0,25    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 1,03    |
| VALOR:   |                                      |        |      |             |                | 1,16    |
| ENCARGOS:                                      |                                      |        |      |             |                | INCLUSO |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (26.67%): | 0,31 |
| VALOR COM BDI:      | 1,47 |

| COMP. 05 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2) |  |        |             |                |                |        |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------------|--------|
| Serviço   | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
| 84990   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3          | 0,20000000     | 572,60         | 114,52 |
| 102492  | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021   | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 17,54          | 17,54  |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |  |        |             |                | <b>132,06</b>  |        |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |             |                | <b>132,06</b>  |        |
| <b>ENCARGOS:</b>  |  |        |             |                | <b>INCLUSO</b> |        |
| <b>VALOR BDI (26.67%):</b>  |  |        |             |                | <b>35,22</b>   |        |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |  |        |             |                | <b>167,28</b>  |        |

**4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ITEM | DESCRIÇÃO              | VALOR (R\$) | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      | Total parcela |
|------|------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | 40.434,00   | 25,00%     | 25,00%     | 25,00%     | 25,00%     | 100,00%       |
|      |                        |             | 10.108,50  | 10.108,50  | 10.108,50  | 10.108,50  | 40.434,00     |
| 2    | PLACA DA OBRA          | 1.175,61    | 100,00%    |            |            |            | 100,00%       |
|      |                        |             | 1.175,61   |            |            |            | 1.175,61      |
| 3    | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 375,85      | 100,00%    |            |            |            | 100,00%       |
|      |                        |             | 375,85     |            |            |            | 375,85        |
| 4    | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 173.817,27  | 48,00%     | 52,00%     |            |            | 100,00%       |
|      |                        |             | 83.432,29  | 90.384,98  |            |            | 173.817,27    |
| 5    | PAVIMENTAÇÃO           | 431.296,71  | 24,00%     | 26,00%     | 24,00%     | 26,00%     | 100,00%       |
|      |                        |             | 103.511,21 | 112.137,14 | 103.511,21 | 112.137,15 | 431.296,71    |
| 6    | DRENAGEM SUPERFICIAL   | 103.626,93  | 23,00%     | 27,00%     | 23,00%     | 27,00%     | 100,00%       |
|      |                        |             | 23.834,19  | 27.979,27  | 23.834,19  | 27.979,28  | 103.626,93    |
| 7    | SINALIZAÇÃO            | 60.797,21   |            |            |            | 100,00%    | 100,00%       |
|      |                        |             |            |            |            | 60.797,21  | 60.797,21     |
|      |                        | 811.523,58  | 222.437,65 | 240.609,89 | 137.453,90 | 211.022,14 | 811.523,58    |
|      |                        |             | 222.437,65 | 463.047,54 | 600.501,44 | 811.523,58 |               |

**5. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**

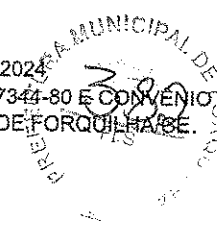
| COD                       | DESCRIÇÃO             | %           |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |                       |             |
| AC                        | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,88        |
| DF                        | DESPESAS FINANCEIRAS  | 1,02        |
| R                         | RISCOS                | 0,97        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>5,87</b> |

| <b>BENEFICIO</b> |                  |             |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G            | GARANTIA/SEGUROS | 0,70        |
| L                | LUCRO            | 6,74        |
| <b>TOTAL</b>     |                  | <b>7,44</b> |

| I            | IMPOSTOS |              |
|--------------|----------|--------------|
|              | PIS      | 0,65         |
|              | COFINS   | 3,00         |
|              | ISS      | 2,00         |
|              | CPRB     | 4,50         |
| <b>TOTAL</b> |          | <b>10,15</b> |

BDI = 26,67%

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

**6. ENCARGOS SOCIAIS**

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

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,03        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,59         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 12,35        | 9,33         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,36</b> | <b>19,04</b> |

|          |                                   |              |             |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |             |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52         | 4,17        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 1,72         | 1,30        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87         | 2,17        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>10,70</b> | <b>8,09</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12        | 3,20        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,58</b> | <b>3,55</b> |

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



Baixar Ficha Técnica \*

Licitante

**Participante 15**

Nome do documento

FICHA FORQUILHA 2024.04.15.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.001 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 16:16:45.199

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

| Produto              | Quantidade | Unidade | Valor Inicial Unitário<br>(Valor Inicial Global) | Valor Final Unitário<br>(Valor Final Global) | Marca |
|----------------------|------------|---------|--|--|-------|
| EXECUÇÃO...          | 1          | Serviço | R\$ 832.645,89<br>(R\$ 832.645,89)               | -  |       |
| <b>TOTAL DO LOTE</b> |            |         | <b>R\$ 832.645,89</b>                            | -  |       |

**DECLARAÇÕES:**

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



## FICHA TÉCNICA

Forquilha – CE, 07 de Maio de 2024

À  
Prefeitura Municipal de Forquilha/CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2024.04.15.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2024.04.15.001, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, conforme projeto em anexo parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 832.645,89 (Oitocentos e Trinta e Dois Mil Seiscentos e Quarenta e Cinco reais e Oitenta e Nove centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

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 nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

| RESUMO DO ORÇAMENTO |   |                  |                            |
|---------------------|---|------------------|----------------------------|
| OBRA:               | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS | DATA: 08/02/2024 | BOI: 28.07%                |
| DESCRIÇÃO:          | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS | UNITE            | VERSAO                     |
| LOCAL:              | SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE                 | SINISTRA         | 020.1 COM DE PAVIMENTAÇÃO  |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                   | DIREITA          | 020.12 COM DE PAVIMENTAÇÃO |
|                     |   | Demolição        | PROTEÇÃO                   |

|   |                       |                  |                       |
|---|-----------------------|------------------|-----------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 31.953,00    | 3,79                  |
| 2 | PLACA DA OBRA         | R\$ 1.300,00     | 0,16                  |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 408,64       | 0,05                  |
| 4 | DEMOLIÇÕES E RETRADAS | R\$ 159.018,84   | 19,10                 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 467.160,22   | 56,11                 |
| 6 | DRENAGEM SUPERFICIAL  | R\$ 106.922,58   | 13,08                 |
| 7 | SINALIZAÇÃO           | R\$ 64.284,22    | 7,72                  |
|   |                       | VALOR BOI TOTAL: | R\$ 175.323,12 100,00 |
|   |                       | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 857.322,77        |
|   |                       | VALOR TOTAL:     | R\$ 832.645,89        |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 832.645,89 (Oitocentos e Trinta e Dois Mil Seiscentos e Quarenta e Cinco reais e Oitenta e Nove centavos)

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |   |              |                        |                 |        |
|------------|---|--------------|------------------------|-----------------|--------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS | DATA:        | 08/05/2024             | BIM:            | 28 57% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS | ORÇAMENTO:   | 03.1 COM ADMINISTRAÇÃO | BI 03.1 CLASSE: |        |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTULHA - CE                  | SINAPI:      | 2019 (COM COMPENSAÇÃO) | MODULO:         | P.025  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHA                    | Composições: | PROPRIAS               | UNIDADE:        | 025%   |

| ITEM                            | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNID  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |            |                  | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------------|--------------|--|----------------------|-------|------------|--------------------|------------|------------------|-----------------|
|                                 |              |  |                      |       |            | SEM BDI            | BDI        | COM BDI          |                 |
| <b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |              |  |                      |       |            |                    |            |                  |                 |
| 1.1                             | COM-13726419 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | Composições Próprias | %     | 100,00     | R\$ 249,10         | R\$ 66,43  | R\$ 315,53       | R\$ 31.553,00   |
| <b>2 PLACA DA OBRA</b>          |              |  |                      |       |            |                    |            |                  |                 |
| 2.1                             | COM-35633082 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m   | Composições Próprias | UND   | 1,00       | R\$ 1.326,83       | R\$ 273,86 | R\$ 1.300,69     | R\$ 1.300,69    |
| <b>3 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |              |  |                      |       |            |                    |            |                  |                 |
| 3.1                             | 96964        | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018  | SINAPI               | M     | 767,06     | R\$ 0,42           | R\$ 0,11   | R\$ 0,53         | R\$ 406,64      |
| <b>4 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b> |              |  |                      |       |            |                    |            |                  |                 |
| 4.1                             | 97936        | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAFRIGUEAMENTO, AF_06/2023   | SINAPI               | M2    | 6.046,81   | R\$ 16,63          | R\$ 4,44   | R\$ 21,07        | R\$ 127.406,29  |
| 4.2                             | 100862       | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 MP / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3, AF_07/2020)  | SINAPI               | M3    | 604,70     | R\$ 7,15           | R\$ 1,91   | R\$ 9,06         | R\$ 5.478,56    |
|                                 | 95875        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020   | SINAPI               | M3XKM | 7.524,77   | R\$ 2,00           | R\$ 0,53   | R\$ 2,53         | R\$ 19.436,94   |
|                                 | 05165        | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE  | SEINFRA              | M3    | 604,70     | R\$ 9,74           | R\$ 2,33   | R\$ 11,07        | R\$ 6.694,03    |
| <b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>           |              |  |                      |       |            |                    |            |                  |                 |
| 5.1                             | 100577       | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019  | SINAPI               | M2    | 6.046,81   | R\$ 0,97           | R\$ 0,26   | R\$ 1,23         | R\$ 7.437,69    |
| 5.2                             | 90622        | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM", AF_08/2017   | SINAPI               | M3    | 302,33     | R\$ 123,27         | R\$ 32,86  | R\$ 156,16       | R\$ 47.208,83   |
| 5.3                             | 92404        | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022   | SINAPI               | M2    | 5.323,17   | R\$ 69,06          | R\$ 15,76  | R\$ 74,85        | R\$ 396.436,27  |
| 5.4                             | 95875        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020   | SINAPI               | M3XKM | 5.563,06   | R\$ 2,00           | R\$ 0,53   | R\$ 2,53         | R\$ 14.074,54   |
| <b>6 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>   |              |  |                      |       |            |                    |            |                  |                 |
| 6.1                             | 94273        | ASSEMBLAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 120X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016   | SINAPI               | M     | 1.240,15   | R\$ 36,36          | R\$ 9,71   | R\$ 46,10        | R\$ 57.176,92   |
| 6.2                             | 94287        | EXECUÇÃO DE BARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_08/2016   | SINAPI               | M     | 1.240,15   | R\$ 32,94          | R\$ 8,79   | R\$ 41,73        | R\$ 51.751,46   |
| <b>7 SINALIZAÇÃO</b>            |              |  |                      |       |            |                    |            |                  |                 |
| 7.1                             | COM-91208831 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEM REFLEXIVA, TIPO A-325 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NEIR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UND   | 8,00       | R\$ 569,64         | R\$ 161,92 | R\$ 721,56       | R\$ 5.772,48    |
| 7.2                             | COM-81851611 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEM REFLEXIVA, TIPO R-250 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NEIR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M   | Composições Próprias | UND   | 5,00       | R\$ 252,68         | R\$ 67,39  | R\$ 320,07       | R\$ 1.600,35    |
| 7.3                             | COM-44162651 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEM REFLEXIVA, TIPO R1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA/COMP 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NEIR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M)  | Composições Próprias | UND   | 8,00       | R\$ 276,84         | R\$ 73,83  | R\$ 350,67       | R\$ 2.805,36    |
|                                 | 102509       | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021  | SINAPI               | M2    | 74,20      | R\$ 18,38          | R\$ 5,04   | R\$ 23,52        | R\$ 1.777,26    |
|                                 | COM-61870996 | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA   | Composições Próprias | M2    | 562,45     | R\$ 4,22           | R\$ 1,13   | R\$ 5,35         | R\$ 3.009,11    |
|                                 | 102513       | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021  | SINAPI               | M2    | 17,83      | R\$ 32,89          | R\$ 8,77   | R\$ 41,66        | R\$ 734,47      |
|                                 | 102498       | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO), AF_05/2021  | SINAPI               | M     | 1.240,15   | R\$ 1,15           | R\$ 0,31   | R\$ 1,46         | R\$ 1.810,62    |
| 7.8                             | COM-31718834 | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGENS DE PEDESTRES   | Composições Próprias | M2    | 263,40     | R\$ 146,19         | R\$ 37,39  | R\$ 177,58       | R\$ 46.774,57   |
|                                 |              |  |                      |       |            |                    |            | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 176.323,12  |
|                                 |              |  |                      |       |            |                    |            | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 667.322,77  |
|                                 |              |  |                      |       |            |                    |            | VALOR TOTAL:     | R\$ 832.645,89  |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 832.645,89 (Oitocentos e Trinta e Dois Mil Seiscentos e Quarenta e Cinco reais e Oitenta e Nove centavos)

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|            |   |                    |                        |
|------------|---|--------------------|------------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS | DATA DE ORÇAMENTO: | BDI: 26,07%            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS | FONTES:            | VERSÃO:                |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE                 | MUNICÍPIO          | 026.1 COM DE SONEGAÇÃO |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                   | ESTADO             | 09.123.0000-0          |
|            |   | UNIDADE            | 09.123.0000-0          |

| ITEM | DESCRIÇÃO              | VALOR (R\$)    | PAGAMENTO      |                |                |                | Total parcela  |
|------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|      |                        |                | DIA 30         | DIA 60         | DIA 90         | DIA 120        |                |
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | R\$ 31.553,00  | 25,00%         | 25,00%         | 25,00%         | 25,00%         | 100,00%        |
|      |                        |                | R\$ 7.888,25   | R\$ 7.888,25   | R\$ 7.888,25   | R\$ 7.888,25   | R\$ 31.553,00  |
| 2    | PLACA DA OBRA          | R\$ 1.300,69   | 100,00%        |                |                |                | 100,00%        |
|      |                        |                | R\$ 1.300,69   |                |                |                | R\$ 1.300,69   |
| 3    | SERVIÇOS PRELIMINARES  | R\$ 406,54     | 100,00%        |                |                |                | 100,00%        |
|      |                        |                | R\$ 406,54     |                |                |                | R\$ 406,54     |
| 4    | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | R\$ 159.018,84 | 48,00%         | 52,00%         |                |                | 100,00%        |
|      |                        |                | R\$ 76.329,04  | R\$ 82.689,80  |                |                | R\$ 159.018,84 |
| 5    | PAVIMENTAÇÃO           | R\$ 467.160,22 | 24,00%         | 26,00%         | 24,00%         | 26,00%         | 100,00%        |
|      |                        |                | R\$ 112.118,45 | R\$ 121.481,66 | R\$ 112.118,45 | R\$ 121.481,66 | R\$ 467.160,22 |
| 6    | DRENAGEM SUPERFICIAL   | R\$ 108.922,38 | 23,00%         | 27,00%         | 23,00%         | 27,00%         | 100,00%        |
|      |                        |                | R\$ 25.052,15  | R\$ 29.409,04  | R\$ 25.052,15  | R\$ 29.409,04  | R\$ 108.922,38 |
| 7    | SINALIZAÇÃO            | R\$ 64.284,22  |                |                |                | 100,00%        | 100,00%        |
|      |                        |                |                |                |                | R\$ 64.284,22  | R\$ 64.284,22  |
|      |                        | R\$ 832.645,89 | R\$ 223.095,12 | R\$ 241.448,76 | R\$ 145.058,85 | R\$ 223.043,17 |                |
|      |                        |                | R\$ 223.095,12 | R\$ 484.543,87 | R\$ 609.602,72 | R\$ 832.645,89 | R\$ 832.645,89 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |   |  |  |          |                         |  |
|--|---|--|--|----------|-------------------------|--|
| OBRA:                                      | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS |  |  | DATA:    | 08/04/2024              |  |
| DESCRIÇÃO:                                 | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS |  |  | VERSÃO:  | 028.1.00M DE BOMBAZINHA |  |
| LOCAL:                                     | SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHEA - CE                |  |  | HORA:    | 08:00h                  |  |
| CLIENTE:                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHEA                  |  |  | SINAPI:  | 08:00h                  |  |
|  |   |  |  | PLACETA: | 0,00h                   |  |

| COM-13726419 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) |                                   |         |      |             |                |            |
|--|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                               | DESCRIÇÃO                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 110263                                 | RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO | SEINFRA | M3   | 29,90000000 | R\$ 8,74       | R\$ 249,10 |
| TOTAL Material:                        |                                   |         |      |             |                | R\$ 249,10 |
| VALOR:                                 |                                   |         |      |             |                | R\$ 249,10 |

| COM-35633082 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m (UND) |   |        |      |             |                |            |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00004813  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADEQUADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2   | 4,50000000  | R\$ 199,00     | R\$ 877,00 |
| 00004481  | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | SINAPI | M    | 4,00000000  | R\$ 8,78       | R\$ 35,12  |
| 00005075  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | SINAPI | KG   | 0,10800000  | R\$ 10,28      | R\$ 1,13   |
| 00004417  | SARRAPO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBALDOSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | SINAPI | M    | 12,00000000 | R\$ 5,30       | R\$ 63,60  |
| TOTAL Material:   |   |        |      |             |                | R\$ 977,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   |        |      |             |                |              |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                       | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 19,34      | R\$ 19,34    |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 2,00000000  | R\$ 15,07      | R\$ 30,14    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 49,48    |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | R\$ 1.026,83 |

| COM-91208831 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND) |  |        |      |             |                |            |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00034723  | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                | SINAPI | M2   | 0,90000000  | R\$ 450,45     | R\$ 405,41 |
| 00021013  | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, 4,40 KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 3,00000000  | R\$ 52,23      | R\$ 156,69 |
| TOTAL Material:   |  |        |      |             |                | R\$ 562,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      |        |      |             |                |            |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                       | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 15,07      | R\$ 7,54   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 7,54   |
| VALOR:   |                                      |        |      |             |                | R\$ 569,64 |

| COM-81851611 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND) |  |        |      |             |                |            |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material   | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00034723   | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                | SINAPI | M2   | 0,19035000  | R\$ 450,45     | R\$ 86,45  |
| 00021013   | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, 4,40 KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 3,00000000  | R\$ 52,23      | R\$ 156,69 |
| TOTAL Material:  |  |        |      |             |                | R\$ 243,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      |        |      |             |                |            |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                       | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 15,07      | R\$ 7,54   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 7,54   |
| VALOR:   |                                      |        |      |             |                | R\$ 250,68 |

| COM-44160561 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI REFLEXIVA, TIPO R1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA x COMP 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND) |  |        |      |             |                |            |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00034723  | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                | SINAPI | M2   | 0,25000000  | R\$ 450,45     | R\$ 112,61 |
| 00021013  | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, 4,40 KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 3,00000000  | R\$ 52,23      | R\$ 156,69 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
389  
FLS

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |   |         |                      |        |           |  |
|--|---|---------|----------------------|--------|-----------|--|
| OBRA:                                      | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PIAÇAS | DATA:   | 08/05/2024           | BDI:   | 0,26 (2%) |  |
| DESCRIÇÃO:                                 | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PIAÇAS | FORNTE: | VERBA                | HORA:  | DIAS:     |  |
| LOCAL:                                     | SADE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE                 | SINAPI: | 028.1 COM DEDICACAO  | 8.144% | 87.08%    |  |
| CLIENTE:                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                   | SINAPI: | 028.12 COM DEDICACAO | 37.26% | 37.87%    |  |
|  |   | SINAPI: | PROFILA              | 0,00%  | 0,00%     |  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      |        |             | TOTAL Material: |           | R\$ 269,30 |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|-----------------|-----------|------------|
|  | FORNTE                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |            |
| 86316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,50000000      | R\$ 15,07 | R\$ 7,54   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                 |           | R\$ 7,54   |
| VALOR:   |                                      |        |             |                 |           | R\$ 276,84 |

| COM-61870895 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DERMACADORA AUTOPROPELIDA (M2) |  |        |             |                |            |           |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| Equipamento: Caixa Hélio  |  |        |             |                |            |           |
|   | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
| 96128   | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI         | 0,03340000     | R\$ 70,53  | R\$ 2,36  |
| 96133   | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP         | 0,06030000     | R\$ 146,22 | R\$ 8,84  |
| TOTAL Equipamento Caixa Hélio:  |  |        |             |                |            | R\$ 11,20 |

| Material        |   |        |             |                |           |          |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
|                 | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
| 00005316        | DI UENTE AGUARRAS   | SINAPI | L           | 0,00200000     | R\$ 17,16 | R\$ 0,33 |
| 00044478        | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIA, TIPO HB (PREMIX) - NBR 16184   | SINAPI | KG          | 0,01100000     | R\$ 10,23 | R\$ 0,11 |
| 00044477        | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIA, TIPO IHA (DROP-ON) - NBR 16184 | SINAPI | KG          | 0,02250000     | R\$ 10,23 | R\$ 0,23 |
| 00007343        | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIA (NBR 11162)        | SINAPI | L           | 0,04300000     | R\$ 11,62 | R\$ 0,50 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                |           | R\$ 1,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      |        |             |                |           |          |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
|  | FORNTE                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
| 86310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,03400000     | R\$ 20,76 | R\$ 0,71 |
| 86310  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,01650000     | R\$ 15,07 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                |           | R\$ 0,96 |
| VALOR:   |                                      |        |             |                |           | R\$ 4,22 |

| COM-31718834 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGENS DE PEDESTRES (M2) |  |        |             |                |            |            |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| Serviço  |  |        |             |                |            |            |
|  | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
| 94990  | EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022 | SINAPI | M3          | 0,20000000     | R\$ 610,57 | R\$ 122,11 |
| 102492   | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_06/2021  | SINAPI | M2          | 1,00000000     | R\$ 18,08  | R\$ 18,08  |
| TOTAL Serviço:   |  |        |             |                |            | R\$ 140,19 |
| VALOR:   |  |        |             |                |            | R\$ 140,19 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |  |         |                         |                |
|---|---|--|---------|-------------------------|----------------|
| OBRA:                                       | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS |  | DATA:   | 08/05/2018              |                |
| DESCRIÇÃO:                                  | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS |  | VERBAO: | UNIDADE                 | PREÇO UNITÁRIO |
| LOCAL:                                      | SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE                 |  | SINAPI  | 028,710M DE SONDAGEM    | 84,445         |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA                   |  | SINAPI  | 203,112 LCM DE SONDAGEM | 78,98%         |
|   |   |  | PREÇOS  | 9,255                   | 11,36%         |

1.1. COM-13726419 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Material        | QUANTIDADE                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 110260          | RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO | SINAPI | M3          | 29,5005000     | R\$ 8,74   |
|                 |                                   |        |             |                | R\$ 248,10 |
| TOTAL Material: |                                   |        |             |                | R\$ 248,10 |
| VALOR:          |                                   |        |             |                | R\$ 248,10 |

2.1. COM-35633082 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,06x1,50)m (UND)

| Material        | QUANTIDADE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 00004R13        | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADEQUADA DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2          | 4,5000000      | R\$ 195,00 |
| 00004491        | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | SINAPI | M           | 4,0000000      | R\$ 9,78   |
| 00005076        | PRESO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | SINAPI | KG          | 0,1000000      | R\$ 10,28  |
| 00004417        | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBAMA SARRANDUBA, ANGELIM, PEROLA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M           | 12,0000000     | R\$ 5,10   |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 219,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | QUANTIDADE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,0000000      | R\$ 19,34    |
| 00318  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 2,0000000      | R\$ 15,07    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 34,41    |
| VALOR:   |   |        |             |                | R\$ 1.076,83 |

3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

| Serviço        | QUANTIDADE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 99058          | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN          | 0,0500000      | R\$ 0,42 |
| TOTAL Serviço: |  |        |             |                | R\$ 0,42 |
| VALOR:         |  |        |             |                | R\$ 0,42 |

4.1. 87638 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2013 (M2)

| Equipamento Custo Horário        | QUANTIDADE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|
| 91285                            | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI         | 0,0836000      | R\$ 0,79   |
| 91283                            | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP         | 0,0824000      | R\$ 8,30   |
| 5832                             | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHI         | 0,0908000      | R\$ 87,60  |
| 5831                             | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHP         | 0,0329000      | R\$ 163,70 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |             |                | R\$ 259,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | QUANTIDADE                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 58309  | PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,2433000      | R\$ 19,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                       |        |             |                | R\$ 19,59 |
| VALOR:   |                                       |        |             |                | R\$ 16,83 |

4.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário        | QUANTIDADE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 91387                            | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUÇADO CABRE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,0158000      | R\$ 99,67 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |             |                | R\$ 99,67 |



| <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |               |                           |              |            |
|--|---|---------------|---------------------------|--------------|------------|
| <b>OBRA:</b>                                       | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS | <b>DATA:</b>  | 08/05/2014                |              |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS | <b>FONTE:</b> | <b>VERSÃO:</b>            | <b>HORA:</b> | <b>ME:</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                      | SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIÚLHA - CE                 | SINAPI        | 028,7 COM DE BOMBADEIRO   | 64,4%        | 47,0%      |
| <b>CLIENTE:</b>                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIÚLHA                   | SINAPI        | ADRENAL COM DE BOMBADEIRO | 38,0%        | 24,0%      |
|  |   |               | PROFILA                   | 61,6%        | 11,0%      |

| QUANTIDADE                              | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 81386                                   | 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  | 0,01980000  | R\$ 215,83     | R\$ 4,27        |
| 5632                                    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHI  | 0,01090000  | R\$ 67,60      | R\$ 0,70        |
| 5631                                    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHP  | 0,00835000  | R\$ 163,70     | R\$ 1,35        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 7,15</b> |
| <b>VALOR:</b>                           |   |        |      |             |                | <b>R\$ 7,15</b> |

**4.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF\_07/2020 (M3XKM)**

| QUANTIDADE                              | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 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  | 0,00360000  | R\$ 60,57      | R\$ 0,21        |
| 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  | 0,00830000  | R\$ 215,83     | R\$ 1,79        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 2,00</b> |
| <b>VALOR:</b>                           |   |        |      |             |                | <b>R\$ 2,00</b> |

**4.4. 05185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)**

| QUANTIDADE             | DESCRIÇÃO                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 110260                 | RECBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 8,7400     | R\$ 8,7400        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                  |         |      |             |                | <b>R\$ 8,7400</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                  |         |      |             |                | <b>R\$ 8,74</b>   |

**5.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2010 (M2)**

| QUANTIDADE                              | DESCRIÇÃO   | 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  | 0,00260000  | R\$ 60,16      | R\$ 0,12        |
| 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  | R\$ 256,43     | R\$ 0,25        |
| 5904                                    | 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  | R\$ 79,51      | R\$ 0,23        |
| 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  | R\$ 204,92     | R\$ 0,02        |
| 96464                                   | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 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  | R\$ 74,72      | R\$ 0,14        |
| 96483                                   | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 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  | R\$ 177,52     | R\$ 0,17        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,63</b> |

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

| QUANTIDADE  | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88916   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00300000  | R\$ 15,07      | R\$ 0,04        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 0,04</b> |
| <b>VALOR:</b>   |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 0,97</b> |

**5.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*5 CM\*, AF\_08/2017 (M3)**

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|            |           |       |      |             |                |       |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |  |  |            |                      |              |
|---|---|--|--|------------|----------------------|--------------|
| OBRA:                                       | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS |  |  | DATA:      | 08/05/2014           |              |
| DESCRIÇÃO:                                  | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS |  |  | FORTE:     | VERBAÇÃO             | BDI (28,07%) |
| LOCAL:                                      | SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTILHA - CE                  |  |  | SINAPI:    | OPR. COM BOMBEAMENTO | 87,48%       |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTILHA                    |  |  | SINAPI:    | OPR. COM BOMBEAMENTO | 27,43%       |
|   |   |  |  | Transporte | PRECATORIA           | 0,09%        |

|                                   |   |        |     |            |          |          |
|-----------------------------------|---|--------|-----|------------|----------|----------|
| 91278                             | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03200000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,01 |
| 91277                             | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,6 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,03200000 | R\$ 7,60 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Equipamentos Custo Horário: |   |        |     |            |          | R\$ 2,25 |

| Material        |  |        |      |             |                |           |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
|                 |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00004718        | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 1,13000000  | R\$ 82,53      | R\$ 93,25 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 93,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      |        |      |             |                |            |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
|  |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 86309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,21700000  | R\$ 19,59      | R\$ 23,94  |
| 86316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38400000  | R\$ 15,07      | R\$ 5,83   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 28,77  |
| VALOR:   |                                      |        |      |             |                | R\$ 123,27 |

**5.3. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)**

| Equipamento Custo Horário         |   |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
|                                   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 91285                             | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 300 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,10270000  | R\$ 0,78       | R\$ 0,09 |
| 91283                             | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00380000  | R\$ 8,30       | R\$ 0,03 |
| 91278                             | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHI  | 0,10100000  | R\$ 0,48       | R\$ 0,04 |
| 91277                             | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHP  | 0,00500000  | R\$ 7,60       | R\$ 0,04 |
| TOTAL Equipamentos Custo Horário: |   |        |      |             |                | R\$ 0,19 |

| Material        |  |        |      |             |                |           |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
|                 |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000370        | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3   | 0,05680000  | R\$ 109,20     | R\$ 6,20  |
| 00038170        | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLUNHO/PAVER/OLANDES/PARALELEPÍPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2   | 1,00400000  | R\$ 44,44      | R\$ 44,61 |
| 00004741        | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | SINAPI | M3   | 0,00800000  | R\$ 77,55      | R\$ 0,79  |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 51,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                       |        |      |             |                |           |
|--|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
|  |                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 86200  | ALCATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,21290000  | R\$ 18,45      | R\$ 4,14  |
| 86316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,21290000  | R\$ 15,07      | R\$ 3,20  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                       |        |      |             |                | R\$ 7,34  |
| VALOR:   |                                       |        |      |             |                | R\$ 69,00 |

**5.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

| Equipamento Custo Horário         |   |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
|                                   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 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  | 0,00300000  | R\$ 60,57      | R\$ 0,21 |
| 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  | 0,00830000  | R\$ 215,83     | R\$ 1,79 |
| TOTAL Equipamentos Custo Horário: |   |        |      |             |                | R\$ 2,00 |
| VALOR:                            |   |        |      |             |                | R\$ 2,00 |

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                       |                        |              |        |
|-------------------|---|-----------------------|------------------------|--------------|--------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS | <b>DATA:</b>          | 08/05/2024             | <b>BDI:</b>  | 26,07% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS | <b>VERBA:</b>         | 028.1 COM DEBOMERACAO  | <b>HORA:</b> | 67,48% |
| <b>LOCAL:</b>     | SITIO DO MUNICIPIO DE FOROQUILHA - CE               | <b>SINAPI:</b>        | 202312 COM DEBOMERACAO | <b>MES:</b>  | 27,67% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FOROQUILHA                  | <b>Classificacão:</b> | PIQUETIA               | <b>30%:</b>  | 0,26%  |

**6.1. 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  | DESCR   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 0000370   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | SINAPI | M3   | 0,00700000  | R\$ 106,20     | R\$ 0,75         |
| 00004269  | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12x15 CM (H X L x A)            | SINAPI | M    | 1,00500000  | R\$ 20,83      | R\$ 20,93        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |   |        |      |             |                | <b>R\$ 21,68</b> |
| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   |        |      |             |                |                  |
| 88309   | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,39400000  | R\$ 19,58      | R\$ 7,71         |
| 88316   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,39400000  | R\$ 15,07      | R\$ 5,93         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 13,64</b> |
| Serviço   |   |        |      |             |                |                  |
| 88629   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00200000  | R\$ 536,92     | R\$ 1,06         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                 |   |        |      |             |                | <b>R\$ 1,06</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 36,39</b> |

**6.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF\_06/2016 (M)**

| Material  | DESCR   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 0000370   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3   | 0,01000000  | R\$ 106,20     | R\$ 1,06         |
| 0003492   | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9983) | SINAPI | M3   | 0,03700000  | R\$ 374,40     | R\$ 13,85        |
| 00004517  | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 0,20000000  | R\$ 3,07       | R\$ 0,61         |
| 00000189  | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI | M    | 0,08300000  | R\$ 20,11      | R\$ 1,68         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |   |        |      |             |                | <b>R\$ 17,21</b> |
| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   |        |      |             |                |                  |
| 88309   | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,45400000  | R\$ 19,59      | R\$ 8,89         |
| 88316   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,45400000  | R\$ 15,07      | R\$ 6,84         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 15,73</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 32,94</b> |

**7.1. COM-91208031 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N° 16, SEMI REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)**

| Material  | DESCR  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00034723  | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REPLETIVA                                | SINAPI | M2   | 0,90200000  | R\$ 450,45     | R\$ 405,41        |
| 00021013  | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, 4,40 KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 3,00000000  | R\$ 52,23      | R\$ 156,69        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |  |        |      |             |                | <b>R\$ 562,10</b> |
| Mão de Obra com Encargos Complementares               |  |        |      |             |                |                   |
| 88316   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 15,07      | R\$ 7,54          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 7,54</b>   |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>R\$ 569,64</b> |

**7.2. COM-91851611 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N° 16, SEMI REFLEXIVA, TIPO R-25b e SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 600MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)**

| Material                                | DESCR  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00034723                                | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REPLETIVA                                | SINAPI | M2   | 0,19030000  | R\$ 450,45     | R\$ 85,65         |
| 00021013                                | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, 4,40 KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 3,00000000  | R\$ 52,23      | R\$ 156,69        |
| <b>TOTAL Material:</b>                  |  |        |      |             |                | <b>R\$ 242,34</b> |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |  |        |      |             |                |                   |
| (Empty row for manual entry)            |  |        |      |             |                |                   |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |      |             |                | <b>R\$ 242,34</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |           |                            |       |        |  |
|---|---|-----------|----------------------------|-------|--------|--|
| OBRA:                                       | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS | DATA:     | 05/07/2021                 | BDI:  | 25,07% |  |
| DESCRIÇÃO:                                  | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS | FORNTE:   | VERBAO                     | HORA: | MES:   |  |
| LOCAL:                                      | SEDE DO MUNICIPIO DE FORTALEZA - CE                 | SINAPI    | 228.110,00 DE FORTALEZA 09 | 2.44% | 27,00% |  |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA                   | SINAPI    | 228.110,00 DE FORTALEZA 09 | 2,44% | 27,00% |  |
|   |   | CONTRATO: | PROPOSTA                   | 0,00% | 0,00%  |  |

|       |                                      |        |   |            |  |            |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 15,07                                      | R\$ 7,54   |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,54   |
|       |                                      |        |   |            | VALOR:   | R\$ 252,68 |

**7.3. COM-44180561 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI REFLEXIVA, TIPO R1(FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAxCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)**

| MATERIAL        |   |        |      |             |                |            |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| QUANTIDADE      | DESCRIÇÃO   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL      |
| 00034723        | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.º 16 COM PINTURA REFLETIVA                                 | SINAPI | M2   | 0,20000000  | R\$ 450,45     | R\$ 112,81 |
| 00021013        | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 3,00000000  | R\$ 52,73      | R\$ 158,20 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 271,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      |        |      |             |  |            |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|------------|
| QUANTIDADE                              | DESCRIÇÃO                            | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO                                 | TOTAL      |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 15,07                                      | R\$ 7,54   |
|   |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,54   |
|   |                                      |        |      |             | VALOR:   | R\$ 278,55 |

**7.4. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M2)**

| MATERIAL        |   |        |      |             |                |          |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| QUANTIDADE      | DESCRIÇÃO   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL    |
| 00005318        | DILUENTE AGUARRAS   | SINAPI | L    | 0,02100000  | R\$ 17,16      | R\$ 0,36 |
| 00012815        | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | SINAPI | UN   | 0,01200000  | R\$ 5,72       | R\$ 0,69 |
| 00044478        | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO 1B (PREMIX) - NBR 16184  | SINAPI | KG   | 0,11000000  | R\$ 10,23      | R\$ 1,12 |
| 00044477        | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO 1A (DROP-ON) - NBR 16184 | SINAPI | KG   | 0,25000000  | R\$ 10,23      | R\$ 2,56 |
| 00007343        | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)       | SINAPI | L    | 0,42700000  | R\$ 11,62      | R\$ 4,96 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 9,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      |        |      |             |  |           |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| QUANTIDADE                              | DESCRIÇÃO                            | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO                                 | TOTAL     |
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,36400000  | R\$ 20,78                                      | R\$ 7,56  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15100000  | R\$ 15,07                                      | R\$ 2,27  |
|   |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,83  |
|   |                                      |        |      |             | VALOR:   | R\$ 18,58 |

**7.5. COM-61870895 PINTURA DE FAIXA VIARIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DERMACADORA AUTOPROPULSADA (M2)**

| Equipamento Custo Horário        |   |        |      |             |                |          |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| QUANTIDADE                       | DESCRIÇÃO   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL    |
| 60150                            | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULSADA, POTENCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI  | 0,53340000  | R\$ 70,53      | R\$ 2,96 |
| 59133                            | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULSADA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00000000  | R\$ 140,22     | R\$ 0,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |      |             |                | R\$ 2,40 |

| MATERIAL        |   |        |      |             |                |          |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| QUANTIDADE      | DESCRIÇÃO   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL    |
| 00005318        | DILUENTE AGUARRAS   | SINAPI | L    | 0,02200000  | R\$ 17,16      | R\$ 0,38 |
| 00044478        | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO 1B (PREMIX) - NBR 16184  | SINAPI | KG   | 0,01100000  | R\$ 10,23      | R\$ 0,11 |
| 00044477        | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO 1A (DROP-ON) - NBR 16184 | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 10,23      | R\$ 0,26 |
| 00007343        | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)       | SINAPI | L    | 0,04300000  | R\$ 11,62      | R\$ 0,50 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 0,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      |        |      |             |  |          |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|----------|
| QUANTIDADE                              | DESCRIÇÃO                            | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO                                 | TOTAL    |
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03400000  | R\$ 20,78                                      | R\$ 0,71 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01400000  | R\$ 15,07                                      | R\$ 0,21 |
|   |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,92 |
|   |                                      |        |      |             | VALOR:   | R\$ 4,22 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |            |                      |                 |          |
|---|---|------------|----------------------|-----------------|----------|
| OBRA:                                       | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS | DATA:      | 08/10/2024           |                 |          |
| DESCRIÇÃO:                                  | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS | ORÇAMENTO: | 028.3.0000.0000.0000 | PREÇO UNITÁRIO: | R\$ 5,72 |
| LOCAL:                                      | SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE                 | VERSO:     | 028.3.0000.0000.0000 | HORA:           | 42,00%   |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA                   | PROPOSTA:  | 028.3.0000.0000.0000 | PREÇO UNITÁRIO: | R\$ 5,72 |
|   |   |            |                      | BDI:            | 28,07%   |

**7.6. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)**

| Material                                       |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 09012815                                       | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M      | SINAPI | UN   | 0,23000000  | R\$ 5,72       | R\$ 1,31  |
| 00697349                                       | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO     | SINAPI | L    | 0,42700000  | R\$ 13,17      | R\$ 5,62  |
| TOTAL Material:                                |                                      |        |      |             |                | R\$ 6,93  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,98000000  | R\$ 20,78      | R\$ 19,94 |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40000000  | R\$ 15,07      | R\$ 6,02  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 25,96 |
| VALOR:   |                                      |        |      |             |                | R\$ 32,89 |

**7.7. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAJAÇÃO). AF\_05/2021 (M)**

| Material                                       |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011161                                       | CAL HIDRATADA PARA PINTURA           | SINAPI | KG   | 0,10600000  | R\$ 1,44       | R\$ 0,15 |
| TOTAL Material:                                |                                      |        |      |             |                | R\$ 0,15 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03700000  | R\$ 20,78      | R\$ 0,76 |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01600000  | R\$ 15,07      | R\$ 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 1,00 |
| VALOR:   |                                      |        |      |             |                | R\$ 1,15 |

**7.8. COM-31718834 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGENS DE PEDESTRES (M2)**

| Serviço        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 34990          | EXECUÇÃO DE PARQUEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3   | 0,20000000  | R\$ 610,57     | R\$ 122,11 |
| 102482         | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO'S, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021   | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 16,08      | R\$ 16,08  |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 140,19 |
| VALOR:         |   |        |      |             |                | R\$ 140,19 |

| COMPOSIÇÃO DO BDI |   |                  |             |
|-------------------|---|------------------|-------------|
| ORRA:             | PAGAMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS | DATA: 09/09/2014 | BDI: 26,67% |
| DESCRIÇÃO:        | PAGAMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS | FONTE:           | VERSÃO:     |
| LOCAL:            | SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ - CE                 | 00000000         | 00000000    |
| CLIENTE:          | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ                   | 00000000         | 00000000    |

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %           |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |             |
| AC                        | Administração central | 3,88        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,02        |
| R                         | Risco                 | 0,97        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>5,87</b> |

| <b>Benefício</b> |                  |             |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G            | Garantia/seguros | 0,70        |
| L                | Lucro            | 6,74        |
| <b>TOTAL</b>     |                  | <b>7,44</b> |

| I            | IMPOSTOS | %            |
|--------------|----------|--------------|
|              | PIS      | 0,85         |
|              | COFINS   | 3,00         |
|              | ISS      | 2,00         |
|              | CPRB     | 4,50         |
| <b>TOTAL</b> |          | <b>10,35</b> |

**BDI = 26,67%**

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

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |           |                                |
|----------------------------|--|-----------|--------------------------------|
| ORRAI:                     | PAVIMENTAÇÃO INTERMUNICIPAL - INTERMUNICIPAIS DE PRAÇA | DATA:     | 05/09/2024                     |
| DESCRIÇÃO:                 | PAVIMENTAÇÃO INTERMUNICIPAL - INTERMUNICIPAIS DE PRAÇA | FONTE:    | PROPRIA                        |
| LOCAL:                     | SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE                    | VERSÃO:   | 0287 - CANCELAMENTO/REBAIXAÇÃO |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA                      | PROPOSTA: | 0287 - CANCELAMENTO/REBAIXAÇÃO |
|                            |  |           | 0287 - CANCELAMENTO/REBAIXAÇÃO |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %    | MESESALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|---------------|
| <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   | 17,86        | 0,00         |
| B2       | Férrias                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,66         | 0,84         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,10        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,08         | 0,04         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74         | 0,66         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,66         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10         | 0,08         |
| B9       | Férrias Gozadas              | 13,56        | 10,18        |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>49,69</b> | <b>19,86</b> |

|          |                                   |             |             |
|----------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |             |             |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56        | 4,17        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13        | 0,10        |
| C3       | Férrias Indenizadas               | 0,94        | 0,71        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65        | 1,99        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>9,75</b> | <b>7,32</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,35        | 3,34        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,82</b> | <b>3,69</b> |

**A + B + C + D = 85,06 47,67**

Baixar Ficha Técnica

Licitante  
**Participante 11**

Nome do documento: FORQUILHA BLOCO.pdf Ação

Edital: 2024.04.15.001 | Lote: 1

Marca  
 Data: 07/05/2024 | 15:31:02.616  
 Prazo de Validade da Proposta: 60 dias

**Informações sobre preços e marcas**

| Produto              | Quantidade | Unidade | Valor Inicial Unitário<br>(Valor Inicial Global) | Valor Final Unitário<br>(Valor Final Global) | Marca |
|----------------------|------------|---------|--|--|-------|
| EXECUÇÃO...          | 1          | Serviço | R\$ 854.105,78<br>(R\$ 854.105,78)               | -  |       |
| <b>TOTAL DO LOTE</b> |            |         | <b>R\$ 854.105,78</b>                            | -  |       |

**DECLARAÇÕES:**

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.



## CARTA DE PROPOSTA

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001**

**DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 08 DE MAIO DE 2024**

**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

### CARTA PROPOSTA GLOBAL

REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 854.105,78 (Oitocentos e Cinquenta e Quatro Mil Cento e Cinco reais e Setenta e Oito centavos), que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

| ITEM | DESCRIÇÃO  | VALOR PROPOSTO R\$ |
|------|--|--------------------|
| 01   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | R\$854.105,78      |

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;
- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço;

LEANDRO BARBOSA SILVA  
Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA  
Dados: 2024.05.07 15:27:14 -03'00'



O prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas;

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: GUSTAVO DE FREITAS SALES, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 0615587682 /CE, COM EXPERIÊNCIA NO DETERMINADO OBJETO CERTAME.

TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

**LEANDRO  
BARBOSA  
SILVA** Assinado de  
forma digital por  
LEANDRO  
BARBOSA SILVA  
Dados: 2024.05.07  
15:27:22 -03'00'

**GUSTAVO  
DE FREITAS  
SALES** Assinado de  
forma digital por  
GUSTAVO DE  
FREITAS SALES  
Dados: 2024.05.07  
15:27:46 -03'00'

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO              | PREÇO TOTAL    | %                      |
|--------|------------------------|----------------|------------------------|
| 1      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | R\$ 40.434,00  | 4,73%                  |
| 2      | PLACA DA OBRA          | R\$ 1.235,52   | 0,14%                  |
| 3      | SERVIÇOS PRELIMINARES  | R\$ 513,92     | 0,06%                  |
| 4      | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | R\$ 169.482,58 | 19,84%                 |
| 5      | PAVIMENTAÇÃO           | R\$ 457.758,49 | 53,60%                 |
| 6      | DRENAGEM SUPERFICIAL   | R\$ 117.702,63 | 13,78%                 |
| 7      | SINALIZAÇÃO            | R\$ 66.978,64  | 7,84%                  |
|        |                        | VALOR TOTAL:   | R\$ 854.105,78 100,00% |

Oitocentos e Cinquenta e Quatro Mil Cento e Cinco reais e Setenta e Oito centavos

LEANDRO  
BARBOSA  
SILVA

Assinado de forma  
digital por  
LEANDRO  
BARBOSA SILVA  
Dados: 2024.05.07  
15:22:42 -03'00'

GUSTAVO  
DE  
FREITAS  
SALES

Assinado de forma  
digital por  
GUSTAVO DE  
FREITAS SALES  
Dados: 2024.05.07  
15:22:55 -03'00'

SERVICO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME  
 PI N.º 1387344-00 E CONVÊNIO Nº 443887 COM O MUNICÍPIO DAS CIDADES JUNTO A SECRETARIA DE  
 INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA, CILHAÇA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |                |
|------|------------------------|--|----------------------|---------|----------|--------------------|--------------|-----------------|----------------|
|      |                        |  |                      |         |          | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI        |
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |  |                      |         |          |                    |              |                 |                |
| 1.1  | COMP.ADM               | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | Composições Próprias | %       | 100,00   | R\$ 319,21         | R\$ 404,34   | R\$ 31.921,00   | R\$ 40.434,00  |
| 2    | PLACA DA OBRA          |  |                      |         |          |                    |              |                 |                |
| 2.1  | COMP.030-              | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)m   | Composições Próprias | UND     | 1,00     | R\$ 975,39         | R\$ 1.235,52 | R\$ 975,39      | R\$ 1.235,52   |
| 3    | SERVIÇOS PRELIMINARES  |  |                      |         |          |                    |              |                 |                |
| 3.1  | 99064                  | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018   | SINAPI               | M       | 767,05   | R\$ 0,53           | R\$ 0,67     | R\$ 406,53      | R\$ 513,92     |
| 4    | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS |  |                      |         |          |                    |              |                 |                |
| 4.1  | 97636                  | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023   | SINAPI               | M2      | 6.046,81 | R\$ 18,12          | R\$ 22,95    | R\$ 109.568,19  | R\$ 138.774,28 |
| 4.2  | 100982                 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020  | SINAPI               | M3      | 604,70   | R\$ 7,09           | R\$ 8,98     | R\$ 4.287,32    | R\$ 5.430,20   |
| 4.3  | 95875                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020  | SINAPI               | M3XKM   | 7.683,77 | R\$ 1,96           | R\$ 2,48     | R\$ 15.060,18   | R\$ 19.055,74  |
| 4.4  | C5185                  | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE  | SEINFRA              | M3      | 504,70   | R\$ 8,13           | R\$ 10,29    | R\$ 4.916,21    | R\$ 6.222,36   |
| 5    | PAVIMENTAÇÃO           |  |                      |         |          |                    |              |                 |                |
| 5.1  | 100577                 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019  | SINAPI               | M2      | 6.046,81 | R\$ 1,00           | R\$ 1,26     | R\$ 361.431,82  | R\$ 457.758,49 |
| 5.2  | 96622                  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017   | SINAPI               | M3      | 302,33   | R\$ 125,25         | R\$ 158,65   | R\$ 37.866,83   | R\$ 47.964,65  |
| 5.3  | 92404                  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022   | SINAPI               | M2      | 5.323,17 | R\$ 57,60          | R\$ 72,96    | R\$ 306.614,59  | R\$ 388.378,48 |
| 5.4  | 95875                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020  | SINAPI               | M3XKM   | 5.563,06 | R\$ 1,96           | R\$ 2,48     | R\$ 10.903,59   | R\$ 13.796,38  |
| 6    | DRENAGEM SUPERFICIAL   |  |                      |         |          |                    |              |                 |                |
| 6.1  | 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       | 1.240,15 | R\$ 38,76          | R\$ 49,09    | R\$ 48.068,21   | R\$ 60.878,96  |
| 6.2  | 94287                  | EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016  | SINAPI               | M       | 1.240,15 | R\$ 36,18          | R\$ 45,82    | R\$ 44.868,62   | R\$ 55.823,67  |
| 7    | SINALIZAÇÃO            |  |                      |         |          |                    |              |                 |                |
| 7.1  | COM-88904039           | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3.00MM-4.40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UND     | 8,00     | R\$ 533,26         | R\$ 675,48   | R\$ 4.266,08    | R\$ 5.403,94   |
| 7.2  | COMP-94818224          | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO   | Composições Próprias | UND     | 5,00     | R\$ 237,98         | R\$ 301,44   | R\$ 1.189,90    | R\$ 1.507,26   |

TOTAL  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26  
 R\$ 66.978,64  
 R\$ 4.266,08  
 R\$ 5.403,94  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26

TOTAL  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26  
 R\$ 66.978,64  
 R\$ 4.266,08  
 R\$ 5.403,94  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26

TOTAL  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26  
 R\$ 66.978,64  
 R\$ 4.266,08  
 R\$ 5.403,94  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26

TOTAL  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26  
 R\$ 66.978,64  
 R\$ 4.266,08  
 R\$ 5.403,94  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26

TOTAL  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26  
 R\$ 66.978,64  
 R\$ 4.266,08  
 R\$ 5.403,94  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26

TOTAL  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26  
 R\$ 66.978,64  
 R\$ 4.266,08  
 R\$ 5.403,94  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26

TOTAL  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26  
 R\$ 66.978,64  
 R\$ 4.266,08  
 R\$ 5.403,94  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26

TOTAL  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26  
 R\$ 66.978,64  
 R\$ 4.266,08  
 R\$ 5.403,94  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26

TOTAL  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26  
 R\$ 66.978,64  
 R\$ 4.266,08  
 R\$ 5.403,94  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26

TOTAL  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26  
 R\$ 66.978,64  
 R\$ 4.266,08  
 R\$ 5.403,94  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26

TOTAL  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26  
 R\$ 66.978,64  
 R\$ 4.266,08  
 R\$ 5.403,94  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26

TOTAL  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26  
 R\$ 66.978,64  
 R\$ 4.266,08  
 R\$ 5.403,94  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26

TOTAL  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26  
 R\$ 66.978,64  
 R\$ 4.266,08  
 R\$ 5.403,94  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26

TOTAL  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26  
 R\$ 66.978,64  
 R\$ 4.266,08  
 R\$ 5.403,94  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26

TOTAL  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26  
 R\$ 66.978,64  
 R\$ 4.266,08  
 R\$ 5.403,94  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26

TOTAL  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26  
 R\$ 66.978,64  
 R\$ 4.266,08  
 R\$ 5.403,94  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26

TOTAL  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26  
 R\$ 66.978,64  
 R\$ 4.266,08  
 R\$ 5.403,94  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26

TOTAL  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26  
 R\$ 66.978,64  
 R\$ 4.266,08  
 R\$ 5.403,94  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26

TOTAL  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26  
 R\$ 66.978,64  
 R\$ 4.266,08  
 R\$ 5.403,94  
 R\$ 1.189,90  
 R\$ 1.507,26

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE CONFORME  
PLAN N.º 19.17/2024-80 E CONVÊNIO N.º 843/987 COM O MUNICÍPIO DAS CIDADES JUNTAS SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024-04-15-001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|------|---------------|---|----------------------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
|      |               |   |                      |         |          | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI       |
| 7.2  | COMP-94818224 | GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO  |                      |         |          |                    |            |                 |               |
| 7.3  | COMP-57912492 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UND     | 8,00     | R\$ 260,51         | R\$ 329,98 | R\$ 2.084,08    | R\$ 2.639,84  |
| 7.4  | 102509        | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | SINAPI               | M2      | 74,30    | R\$ 21,03          | R\$ 26,63  | R\$ 1.562,52    | R\$ 1.978,60  |
| 7.5  | COM-50649338  | PINTURA DE FAIXA VIARIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA   | Composições Próprias | M       | 562,45   | R\$ 4,48           | R\$ 5,67   | R\$ 2.519,77    | R\$ 3.189,09  |
| 7.6  | 102513        | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021   | SINAPI               | M2      | 17,63    | R\$ 39,73          | R\$ 50,32  | R\$ 700,43      | R\$ 887,14    |
| 7.7  | 102498        | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | SINAPI               | M       | 1.240,15 | R\$ 1,42           | R\$ 1,79   | R\$ 1.761,01    | R\$ 2.219,86  |
| 7.8  | COMP.0.2      | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES   | Composições Próprias | M2      | 263,40   | R\$ 147,32         | R\$ 186,61 | R\$ 38.804,08   | R\$ 49.153,07 |
|      |               |   |                      |         |          | VALOR TOTAL:       |            | R\$ 854.105,78  |               |

Oficinas e Cinqüenta e Quatro Mil Cento e Cinco reais e Setenta e Oito centavos

LEANDRO  
BARBOSA  
SILVA

Assinado de forma  
digital por LEANDRO  
BARBOSA SILVA  
Dados: 2024.05.07  
15:23:17 -03'00'

GUSTAVO  
DE FREITAS  
SALES

Assinado de forma  
digital por GUSTAVO  
DE FREITAS SALES  
Dados: 2024.05.07  
15:23:09 -03'00'



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1007344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### COMP.ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000000                                       | ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | MES  | 0,70000000  | R\$ 4.037,35   | R\$ 2.826,15 |
| 00000005                                       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES  | 0,30000000  | R\$ 17.181,06  | R\$ 5.154,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 7.980,47 |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | R\$ 319,21   |
| VALOR ENCARGOS (47,67%):                       |   |        |      |             |                | R\$ 2.421,08 |
| VALOR BDI (26,67%):                            |   |        |      |             |                | R\$ 2.128,39 |
| VALOR COM BDI:                                 |   |        |      |             |                | R\$ 404,34   |

### COMP.030- PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)m (UND)

| Material        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000013        | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2   | 4,50000000  | R\$ 181,65     | R\$ 817,43 |
| 00000091        | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 4,00000000  | R\$ 9,99       | R\$ 39,96  |
| 00000075        | PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | SINAPI | KG   | 0,11000000  | R\$ 9,77       | R\$ 1,07   |
| 00000417        | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 12,00000000 | R\$ 4,46       | R\$ 53,52  |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 911,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000000                                       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 24,79      | R\$ 24,79    |
| 00000000                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 2,00000000  | R\$ 19,31      | R\$ 38,62    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 63,41    |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | R\$ 975,39   |
| VALOR ENCARGOS (85,06%):                       |   |        |      |             |                | R\$ 18,42    |
| VALOR BDI (26,67%):                            |   |        |      |             |                | R\$ 260,13   |
| VALOR COM BDI:                                 |   |        |      |             |                | R\$ 1.235,52 |

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

| Serviço                  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000000                 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN   | 0,05000000  | R\$ 10,72      | R\$ 0,53 |
| TOTAL Serviço:           |  |        |      |             |                | R\$ 0,53 |
| VALOR:                   |  |        |      |             |                | R\$ 0,53 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): |  |        |      |             |                | R\$ 0,21 |
| VALOR BDI (26,67%):      |  |        |      |             |                | R\$ 0,14 |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |             |                | R\$ 0,67 |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

| Equipamento Custo Horário   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 81003 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,08360000  | R\$ 0,74       | R\$ 0,06  |
| 81003 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,05240000  | R\$ 7,73       | R\$ 0,40  |
| 65003 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHI  | 0,08960000  | R\$ 70,80      | R\$ 6,34  |
| 65003 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHP  | 0,03260000  | R\$ 160,17     | R\$ 5,22  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |        |      |             |                | R\$ 12,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 50009 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,24330000  | R\$ 25,11      | R\$ 6,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 6,10 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 18,12 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 3,16  |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 4,83  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 22,95 |

### 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 81007 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  | 0,01380000  | R\$ 65,03      | R\$ 0,89 |
| 81006 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  | 0,01980000  | R\$ 209,35     | R\$ 4,14 |
| 65003 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHI  | 0,01050000  | R\$ 70,80      | R\$ 0,74 |
| 65003 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHP  | 0,00830000  | R\$ 160,17     | R\$ 1,32 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |        |      |             |                | R\$ 7,09 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 7,09 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 0,57 |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 1,89 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 8,98 |

### 95975 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

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

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 06 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item                             | Descrição   | SINAPI | CHI | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|----------------------------------|---|--------|-----|--------------|----------------|----------|
| 01397                            | 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 | 0,00360000   | R\$ 65,03      | R\$ 0,23 |
| 01398                            | 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 | 0,00830000   | R\$ 209,35     | R\$ 1,73 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |     |              |                | R\$ 1,96 |
| VALOR:                           |   |        |     |              |                | R\$ 1,96 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%):         |   |        |     |              |                | R\$ 0,13 |
| VALOR BDI (26,67%):              |   |        |     |              |                | R\$ 0,52 |
| VALOR COM BDI:                   |   |        |     |              |                | R\$ 2,48 |

| 05185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3) |         |      |              |                |            |            |
|--|---------|------|--------------|----------------|------------|------------|
| Material   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL      |            |
| RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO  | SEINFRA | M3   | 1,00000000   | R\$ 8,1379     | R\$ 8,1379 |            |
| TOTAL Material:  |         |      |              |                |            | R\$ 8,1379 |
| VALOR:   |         |      |              |                |            | R\$ 8,13   |
| VALOR ENCARGOS:  |         |      |              |                |            | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (26,67%):  |         |      |              |                |            | R\$ 2,16   |
| VALOR COM BDI:   |         |      |              |                |            | R\$ 10,29  |

| 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2) |   |        |              |                |            |          |
|---|---|--------|--------------|----------------|------------|----------|
| Equipamento Custo Horário   | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL      |          |
| 5003  | 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     | R\$ 64,38  | R\$ 0,12 |
| 5001  | 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     | R\$ 245,86 | R\$ 0,24 |
| 5004  | 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     | R\$ 84,64  | R\$ 0,25 |
| 5005  | 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     | R\$ 201,27 | R\$ 0,02 |
| 100481  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 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     | R\$ 77,36  | R\$ 0,15 |
| 100483  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 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     | R\$ 172,97 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |   |        |              |                |            | R\$ 0,95 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL      |          |
| 10016   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H            | 0,00300000     | R\$ 19,31  | R\$ 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |   |        |              |                |            | R\$ 0,05 |



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

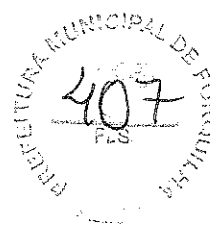
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 1,00 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 0,13 |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 0,26 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 1,26 |

### 95622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*5 CM\*. AF\_08/2017 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91078                            | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,03000000  | R\$ 0,44       | R\$ 0,01 |
| 91077                            | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,03200000  | R\$ 7,07       | R\$ 0,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |      |             |                | R\$ 0,23 |

| Material        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001718        | PEDRA BRITADA .N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 1,13000000  | R\$ 76,88      | R\$ 86,87 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 86,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91079  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,21700000  | R\$ 25,11      | R\$ 30,55 |
| 91076  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,39400000  | R\$ 19,31      | R\$ 7,60  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 38,15 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 125,25 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 11,70  |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 33,40  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 158,65 |

### 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91075                            | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,10270000  | R\$ 0,74       | R\$ 0,07 |
| 91072                            | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00380000  | R\$ 7,73       | R\$ 0,02 |
| 91078                            | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHI  | 0,10100000  | R\$ 0,44       | R\$ 0,04 |
| 91077                            | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHP  | 0,00550000  | R\$ 7,07       | R\$ 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |      |             |                | R\$ 0,16 |

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000000 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,05680000  | R\$ 101,72     | R\$ 5,77 |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1067344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Quantidade      | Descrição  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------|--|--------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 1,00400000      | BLOQUETE/FISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6<br>FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 3781), COR NATURAL | SINAPI | M2    | 1,00400000   | R\$ 41,40      | R\$ 41,56 |
| 0,00980000      | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | SINAPI | M3    | 0,00980000   | R\$ 72,23      | R\$ 0,70  |
| TOTAL Material: |  |        |       |              |                | R\$ 48,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                       | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--|---------------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|----------|
| 0,21290000                                     | CAÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,21290000   | R\$ 24,93      | R\$ 5,30 |
| 0,21290000                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 0,21290000   | R\$ 19,31      | R\$ 4,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                       |        |       |              |                | R\$ 9,41 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 57,60 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 2,79  |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 15,36 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 72,96 |

| 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) |  |        |       |              |                |           |
|---|--|--------|-------|--------------|----------------|-----------|
| Quantidade  | Descrição  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 0,00700000  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)       | SINAPI | M3    | 0,00700000   | R\$ 101,72     | R\$ 0,71  |
| 1,00500000  | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M     | 1,00500000   | R\$ 19,40      | R\$ 19,49 |
| TOTAL Material:   |  |        |       |              |                | R\$ 20,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--|--------------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 0,39400000                                     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,39400000   | R\$ 25,11      | R\$ 9,89  |
| 0,39400000                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,39400000   | R\$ 19,31      | R\$ 7,60  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |       |              |                | R\$ 17,49 |

| Quantidade     | Descrição  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|----------------|--|--------|-------|--------------|----------------|----------|
| 0,00200000     | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3    | 0,00200000   | R\$ 539,94     | R\$ 1,07 |
| TOTAL Serviço: |  |        |       |              |                | R\$ 1,07 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 38,76 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 5,29  |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 10,33 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 49,09 |

| 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M) |  |        |       |              |                |           |
|--|--|--------|-------|--------------|----------------|-----------|
| Quantidade   | Descrição  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 0,01000000   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3    | 0,01000000   | R\$ 101,72     | R\$ 1,01  |
| 0,03700000   | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3    | 0,03700000   | R\$ 348,76     | R\$ 12,90 |
| 0,20000000   | SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M     | 0,20000000   | R\$ 2,86       | R\$ 0,57  |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Quantidade      | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 0,08300000      | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,08300000   | R\$ 18,73      | R\$ 1,55  |
| TOTAL Material: |   |        |      |              |                | R\$ 16,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 0,45400000                                     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45400000   | R\$ 25,11      | R\$ 11,39 |
| 0,45400000                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45400000   | R\$ 19,31      | R\$ 8,76  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |              |                | R\$ 20,15 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 36,18 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 5,98  |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 9,64  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 45,82 |

COM-88904039 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

| Material        |  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 0,90000000      | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                  | SINAPI | M2   | 0,90000000   | R\$ 419,61     | R\$ 377,65 |
| 3,00000000      | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 3,00000000   | R\$ 48,65      | R\$ 145,95 |
| TOTAL Material: |  |        |      |              |                | R\$ 523,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 0,50000000                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50000000   | R\$ 19,31      | R\$ 9,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |              |                | R\$ 9,66 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 533,26 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 2,65   |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 142,22 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 675,48 |

COMP-94818224 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES(FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

| Material        |  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 0,19630000      | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                  | SINAPI | M2   | 0,19630000   | R\$ 419,61     | R\$ 82,37  |
| 3,00000000      | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 3,00000000   | R\$ 48,65      | R\$ 145,95 |
| TOTAL Material: |  |        |      |              |                | R\$ 228,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 0,50000000                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50000000   | R\$ 19,31      | R\$ 9,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |              |                | R\$ 9,66 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 237,98 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 2,65   |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 63,46  |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT N° 1087344-80 E CONVÊNIO N° 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                |            |
|----------------|------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 301,44 |
|----------------|------------|

COMP-57912492 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

| Material        | DESCR. MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001723        | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                  | SINAPI | M2   | 0,25000000  | R\$ 419,61     | R\$ 104,90 |
| 00001018        | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 3,00000000  | R\$ 48,65      | R\$ 145,95 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 250,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | DESCR. MÃO DE OBRA                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 000016   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 19,31      | R\$ 9,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 9,66 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 260,51 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 2,65   |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 69,47  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 329,98 |

102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M2)

| Material        | DESCR. MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001318        | DILUENTE AGUARRAS   | SINAPI | L    | 0,02100000  | R\$ 15,98      | R\$ 0,33 |
| 00001315        | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | SINAPI | UN   | 0,01200000  | R\$ 5,32       | R\$ 0,06 |
| 00001126        | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184   | SINAPI | KG   | 0,11000000  | R\$ 9,53       | R\$ 1,04 |
| 00001177        | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | SINAPI | KG   | 0,25000000  | R\$ 9,53       | R\$ 2,38 |
| 00001343        | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)         | SINAPI | L    | 0,42700000  | R\$ 10,82      | R\$ 4,62 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 8,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | DESCR. MÃO DE OBRA                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 000010   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,36400000  | R\$ 26,63      | R\$ 9,69  |
| 000016   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15100000  | R\$ 19,31      | R\$ 2,91  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 12,60 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 21,03 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 3,66  |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 5,60  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 26,63 |

COM-59649338 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. (M)

| Equipamento Custo Horário | DESCR. EQUIPAMENTO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 000159                    | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI  | 0,03340000  | R\$ 72,58      | R\$ 2,42 |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                  |  |        |     |            |            |          |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|------------|----------|
| 00143                            | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,00030000 | R\$ 137,42 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |     |            |            | R\$ 2,46 |

| Material        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00005318        | DILUENTE AGUARRAS   | SINAPI | L           | 0,00200000     | R\$ 15,99 | R\$ 0,03 |
| 00004478        | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B. (PREMIX) - NBR 16184  | SINAPI | KG          | 0,01100000     | R\$ 9,53  | R\$ 0,10 |
| 00004477        | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | SINAPI | KG          | 0,02500000     | R\$ 9,53  | R\$ 0,24 |
| 0000343         | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)         | SINAPI | L           | 0,04300000     | R\$ 10,83 | R\$ 0,47 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 0,84  |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000000                                       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,03400000     | R\$ 26,63 | R\$ 0,91 |
| 00000000                                       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,01400000     | R\$ 19,31 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 1,18  |          |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 4,48 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,62 |
| VALOR BDI (26.67%):      | R\$ 1,19 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 5,67 |

### 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)

| Material        | FONTE                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00002515        | FITA CREPE RÓLO DE 25 MM X 50 M  | SINAPI | UN          | 0,23000000     | R\$ 5,32  | R\$ 1,22 |
| 00000000        | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L           | 0,42700000     | R\$ 12,27 | R\$ 5,23 |
| TOTAL Material: |                                  |        |             |                | R\$ 6,45  |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000000                                       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,96000000     | R\$ 26,63 | R\$ 25,56 |
| 00000000                                       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,40000000     | R\$ 19,31 | R\$ 7,72  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 33,28 |           |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 39,73 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 9,66  |
| VALOR BDI (26.67%):      | R\$ 10,59 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 50,32 |

### 102458 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

| Material        | FONTE                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|----------------------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00001161        | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG          | 0,10600000     | R\$ 1,34 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Material: |                            |        |             |                | R\$ 0,14 |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|---|------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000000                                | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,03700000     | R\$ 26,63 | R\$ 0,98 |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-90 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                                      |        |   |            |           |          |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 10000000                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | R\$ 19,31 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |   |            |           | R\$ 1,28 |
| VALOR:   |                                      |        |   |            |           | R\$ 1,42 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%):                       |                                      |        |   |            |           | R\$ 0,37 |
| VALOR BDI (26.67%):                            |                                      |        |   |            |           | R\$ 0,37 |
| VALOR COM BDI:                                 |                                      |        |   |            |           | R\$ 1,79 |

| COMP.0.2 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2) |  |        |      |             |                |            |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
|   |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10000000  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3   | 0,20000000  | R\$ 635,15     | R\$ 127,03 |
| 10000000  | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021   | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 20,29      | R\$ 20,29  |
| TOTAL Serviço:  |  |        |      |             |                | R\$ 147,32 |
| VALOR:  |  |        |      |             |                | R\$ 147,32 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%):  |  |        |      |             |                | R\$ 18,04  |
| VALOR BDI (26.67%):   |  |        |      |             |                | R\$ 39,29  |
| VALOR COM BDI:  |  |        |      |             |                | R\$ 186,61 |

**LEANDRO  
BARBOSA  
SILVA**

Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA  
Dados: 2024.05.07 15:23:41 -03'00'

**GUSTAVO  
DE FREITAS  
SALES**

Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES  
Dados: 2024.05.07 15:23:54 -03'00'

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| 88529 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3) |  |        |      |              |                |            |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Material  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 000410079   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,07000000   | R\$ 101,72     | R\$ 108,84 |
| 000410279   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 482,96000000 | R\$ 0,55       | R\$ 265,62 |
| TOTAL Material:   |  |        |      |              |                | R\$ 374,46 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 000410279   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 8,57000000   | R\$ 19,31      | R\$ 165,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |  |        |      |              |                | R\$ 165,48 |
| VALOR:  |  |        |      |              |                | R\$ 539,94 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%):  |  |        |      |              |                | R\$ 45,42  |
| VALOR BDI (26,67%):   |  |        |      |              |                | R\$ 144,00 |
| VALOR COM BDI:  |  |        |      |              |                | R\$ 683,94 |

| 88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |  |        |      |             |                |           |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                                     |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 000410103   | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,71       | R\$ 0,71  |
| 000410372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34  |
| 000410159   | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07  |
| 000410279   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04  |
| TOTAL Encargos Complementares:                              |  |        |      |             |                | R\$ 2,16  |
| Mão de Obra   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 000410111   | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,32      | R\$ 14,32 |
| TOTAL Mão de Obra:  |  |        |      |             |                | R\$ 14,32 |
| Serviço   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 05002   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,13       | R\$ 0,13  |
| TOTAL Serviço:  |  |        |      |             |                | R\$ 0,13  |
| VALOR:  |  |        |      |             |                | R\$ 16,61 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%):                                    |  |        |      |             |                | R\$ 6,65  |
| VALOR BDI (26,67%):   |  |        |      |             |                | R\$ 4,42  |
| VALOR COM BDI:  |  |        |      |             |                | R\$ 21,03 |

| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI) |  |        |      |             |                |          |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 05005  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,20       | R\$ 0,20 |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

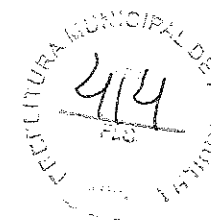
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                |   |        |   |            |          |          |
|----------------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| 88827          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,05 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Serviço: |   |        |   |            |          | R\$ 0,25 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,25 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26.67%): | R\$ 0,06 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,31 |

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

|                |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88828          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,20       | R\$ 0,20 |
| 88827          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,05       | R\$ 0,05 |
| 88828          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,24       | R\$ 0,24 |
| 88828          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,22       | R\$ 1,22 |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 1,71 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 1,71 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26.67%): | R\$ 0,45 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 2,16 |

### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010535           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006000  | R\$ 3.487,68   | R\$ 0,20 |
| TOTAL Equipamento: |   |        |      |             |                | R\$ 0,20 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,20 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26.67%): | R\$ 0,05 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,25 |

### 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010535           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 3.487,68   | R\$ 0,05 |
| TOTAL Equipamento: |   |        |      |             |                | R\$ 0,05 |



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1067344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

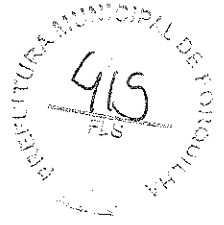
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,05 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26.67%): | R\$ 0,01 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,06 |

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |          |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 00000005           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN          | 0,00007000     | R\$ 3.487,68 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Equipamento: |   |        |             |                | R\$ 0,24     |          |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,24 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26.67%): | R\$ 0,06 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,30 |

### 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento      | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00000005         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH         | 1,25120000     | R\$ 0,98 | R\$ 1,22 |
| TOTAL Especiais: |   |        |             |                | R\$ 1,22 |          |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 1,22 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26.67%): | R\$ 0,32 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 1,54 |

### 88260 ÇALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00007370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00007371                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00007372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00007373                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00007374                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00007371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 7,93 |          |

| Mão de Obra        | FONTE                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00007359           | ÇALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 16,78 | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |             |                | R\$ 16,78 |           |

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

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

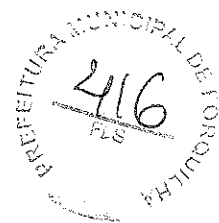
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.16.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item                     | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 91300                    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,22       | R\$ 0,22  |
| TOTAL Serviço:           |  |        |      |              |                | R\$ 0,22  |
| VALOR:                   |  |        |      |              |                | R\$ 24,93 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): |  |        |      |              |                | R\$ 7,82  |
| VALOR BDI (26,67%):      |  |        |      |              |                | R\$ 6,64  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |              |                | R\$ 31,57 |

| 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 (CHI) |   |        |      |              |                |           |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| Item  | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 91301   | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 31,47      | R\$ 31,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |   |        |      |              |                | R\$ 31,47 |

| Item                     | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 91300                    | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 21,75      | R\$ 21,75 |
| 91302                    | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 3,40       | R\$ 3,40  |
| 91301                    | 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 - JUROS. AF_06/2014              | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 8,41       | R\$ 8,41  |
| TOTAL Serviço:           |   |        |      |              |                | R\$ 33,56 |
| VALOR:                   |   |        |      |              |                | R\$ 65,03 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): |   |        |      |              |                | R\$ 11,38 |
| VALOR BDI (26,67%):      |   |        |      |              |                | R\$ 17,34 |
| VALOR COM BDI:           |   |        |      |              |                | R\$ 82,37 |

| 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 (CHP) |   |        |      |              |                |           |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| Item  | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 91301   | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 31,47      | R\$ 31,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |   |        |      |              |                | R\$ 31,47 |

| Item  | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 91300 | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 21,75      | R\$ 21,75 |
| 91302 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 3,40       | R\$ 3,40  |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item                  | Descrição  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|-----------------------|--|--------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| 91351                 | 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 - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 8,41       | R\$ 8,41          |
| 91352                 | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 39,33      | R\$ 39,33         |
| 91354                 | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 104,99     | R\$ 104,99        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |       |              |                | <b>R\$ 177,86</b> |

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>R\$ 209,35</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b> | <b>R\$ 11,38</b>  |
| <b>VALOR BDI (26,67%):</b>      | <b>R\$ 55,83</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>R\$ 265,18</b> |

| 91380 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H) |  |        |       |              |                |                  |
|--|--|--------|-------|--------------|----------------|------------------|
| Equipamento  | Descrição  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
| 00007734   | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)   | SINAPI | UN    | 0,00006030   | R\$ 53.258,49  | R\$ 3,21         |
| 00007758   | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN    | 0,00003420   | R\$ 542.357,13 | R\$ 18,54        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>  |  |        |       |              |                | <b>R\$ 21,75</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 21,75</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>VALOR BDI (26,67%):</b> | <b>R\$ 5,80</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 27,55</b> |

| 91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H) |  |        |       |              |                |                 |
|---|--|--------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| Equipamento   | Descrição  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
| 00007734  | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)   | SINAPI | UN    | 0,00000590   | R\$ 53.258,49  | R\$ 0,31        |
| 00007758  | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN    | 0,00000570   | R\$ 542.357,13 | R\$ 3,09        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>   |  |        |       |              |                | <b>R\$ 3,40</b> |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 3,40</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 0,00</b> |
| <b>VALOR BDI (26,67%):</b> | <b>R\$ 0,90</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 4,30</b> |

| 91381 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 - JUROS. AF_06/2014 (H) |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Equipamento   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)   | SINAPI | UN   | 0,00001460  | R\$ 53.258,49  | R\$ 0,77 |
| 00007758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00001410  | R\$ 542.357,13 | R\$ 7,64 |

TOTAL Equipamento: R\$ 8,41

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 8,41  |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26,67%): | R\$ 2,24  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 10,65 |

| 91393 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) |        |      |             |                |           |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00007734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)   | SINAPI | UN   | 0,00008490  | R\$ 53.258,49  | R\$ 4,52  |
| 00007758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | SINAPI | UN   | 0,00006420  | R\$ 542.357,13 | R\$ 34,81 |

TOTAL Equipamento: R\$ 39,33

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 39,33 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26,67%): | R\$ 10,48 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 49,81 |

| 91394 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) |        |      |             |                |            |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00007221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500   | SINAPI | L    | 23,70000000 | R\$ 4,43       | R\$ 104,99 |

TOTAL Material: R\$ 104,99

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 104,99 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (26,67%): | R\$ 28,00  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 132,99 |

| 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 (CHI) |        |      |             |                |           |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00232 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 30,53      | R\$ 30,53 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 30,53

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

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1067344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item           | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|----------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 91395          | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 21,92      | R\$ 21,92 |
| 91396          | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 3,43       | R\$ 3,43  |
| 91397          | 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 - JUROS. AF_06/2014              | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 8,50       | R\$ 8,50  |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |              |                | R\$ 33,85 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 64,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 10,94 |
| VALOR BDI (26.67%):      | R\$ 17,17 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 81,55 |

| 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 (CHP) |   |        |      |              |                |           |
|--|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| Item   | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 5752   | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 30,53      | R\$ 30,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |   |        |      |              |                | R\$ 30,53 |

| Item           | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 91395          | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 21,92      | R\$ 21,92  |
| 91396          | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 3,43       | R\$ 3,43   |
| 91397          | 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 - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 8,50       | R\$ 8,50   |
| 5753           | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 39,02      | R\$ 39,02  |
| 5754           | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 142,46     | R\$ 142,46 |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |              |                | R\$ 215,33 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 245,86 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 10,94  |
| VALOR BDI (26.67%):      | R\$ 65,57  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 311,43 |

|   |
|---|
| 91395 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H) |
|---|

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 06 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037759 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00003430  | R\$ 542.357,13 | R\$ 18,60 |
| 00037756 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN   | 0,00005510  | R\$ 60.271,47  | R\$ 3,32  |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | R\$ 21,92 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 21,92 |
| VALOR ENCARGOS:  |        |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.67%):  |        |      |             |                | R\$ 5,84  |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | R\$ 27,76 |

91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037759 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00000570  | R\$ 542.357,13 | R\$ 3,09 |
| 00037756 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN   | 0,00000580  | R\$ 60.271,47  | R\$ 0,34 |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | R\$ 3,43 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 3,43 |
| VALOR ENCARGOS:  |        |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26.67%):  |        |      |             |                | R\$ 0,91 |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | R\$ 4,34 |

91397 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037759 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00001410  | R\$ 542.357,13 | R\$ 7,64  |
| 00037756 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN   | 0,00001440  | R\$ 60.271,47  | R\$ 0,86  |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | R\$ 8,50  |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 8,50  |
| VALOR ENCARGOS:  |        |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.67%):  |        |      |             |                | R\$ 2,26  |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | R\$ 10,76 |

5763 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Equipamento         |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 000007758           | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00006430  | R\$ 542.357,13 | R\$ 34,87 |
| 000007756           | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN   | 0,00006890  | R\$ 60.271,47  | R\$ 4,15  |
| TOTAL Equipamento:  |   |        |      |             |                | R\$ 39,02 |
| VALOR:              |   |        |      |             |                | R\$ 39,02 |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.67%): |   |        |      |             |                | R\$ 10,40 |
| VALOR COM BDI:      |   |        |      |             |                | R\$ 49,42 |

| 53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) |   |        |      |             |                |            |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material   |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 000004221  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 32,16000000 | R\$ 4,43       | R\$ 142,46 |
| TOTAL Material:  |   |        |      |             |                | R\$ 142,46 |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | R\$ 142,46 |
| VALOR ENCARGOS:  |   |        |      |             |                | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (26.67%):  |   |        |      |             |                | R\$ 37,99  |
| VALOR COM BDI:   |   |        |      |             |                | R\$ 180,45 |

| 82262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |  |        |      |             |                |           |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                                     |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 000000010   | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39  |
| 000000103   | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 000000372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34  |
| 000000409   | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,49       | R\$ 0,49  |
| 000000373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04  |
| 000000371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10  |
| TOTAL Encargos Complementares:                              |  |        |      |             |                | R\$ 7,79  |
| Mão de Obra   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 000001213   | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,78      | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra:  |  |        |      |             |                | R\$ 16,78 |
| Serviço   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 99-00   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,22       | R\$ 0,22  |
| TOTAL Serviço:  |  |        |      |             |                | R\$ 0,22  |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 24,79 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 7,82  |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 6,61  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 31,40 |

### 94904 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0000031                          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,77870000  | R\$ 0,25       | R\$ 0,19 |
| 0000039                          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,82590000  | R\$ 1,71       | R\$ 1,41 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |      |             |                | R\$ 1,60 |

| Material        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,75580000   | R\$ 101,72     | R\$ 76,87  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 322,97770000 | R\$ 0,55       | R\$ 177,63 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,58720000   | R\$ 76,47      | R\$ 44,90  |
| TOTAL Material: |  |        |      |              |                | R\$ 299,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0000077  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,60460000  | R\$ 23,60      | R\$ 37,86 |
| 0000116  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2,53330000  | R\$ 19,31      | R\$ 48,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 86,77 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 387,77 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 25,87  |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 103,41 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 491,18 |

### 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

| Serviço        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91279          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,61       | R\$ 0,61 |
| 91280          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,13       | R\$ 0,13 |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 0,74 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,74 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,67%): | R\$ 0,19 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,93 |



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

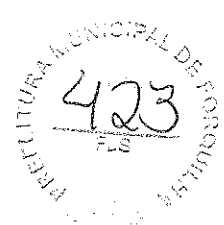
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91253 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

| Grupo | Descrição  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91253 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,61       | R\$ 0,61 |
| 91250 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,13       | R\$ 0,13 |
| 91251 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,76       | R\$ 0,76 |
| 91252 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 6,23       | R\$ 6,23 |

TOTAL Serviço: R\$ 7,73

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 7,73 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26.67%): | R\$ 2,06 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 9,79 |

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento | Descrição  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 09011200    | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN   | 0,00006400  | R\$ 9.240,93   | R\$ 0,59 |

TOTAL Equipamento: R\$ 0,59

| Material | Descrição  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 09011207 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | SINAPI | UN   | 0,00006400  | R\$ 376,73     | R\$ 0,02 |

TOTAL Material: R\$ 0,02

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,61 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26.67%): | R\$ 0,16 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,77 |

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento | Descrição  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 09011200    | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 9.240,93   | R\$ 0,13 |

TOTAL Equipamento: R\$ 0,13

|                 |          |
|-----------------|----------|
| VALOR:          | R\$ 0,13 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (26.67%): | R\$ 0,03 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,16 |

### 91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento        | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |          |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 000013000          | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN          | 0,00008000     | R\$ 9.240,93 | R\$ 0,73 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |             |                | R\$ 0,73     |          |

| Material        | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |          |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 000013007       | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") | SINAPI | UN          | 0,00008000     | R\$ 376,73 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 0,03   |          |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,76 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26.67%): | R\$ 0,20 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,96 |

### 91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Material        | FONTES         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|----------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 000013222       | GASOLINA COMUM | SINAPI | L           | 1,45000000     | R\$ 4,30 | R\$ 6,23 |
| TOTAL Material: |                |        |             |                | R\$ 6,23 |          |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 6,23 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26.67%): | R\$ 1,66 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 7,89 |

### 95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | FONTES                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 000013244          | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00957000     | R\$ 14,32 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |        |             |                | R\$ 0,13  |          |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 0,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,06 |
| VALOR BDI (26.67%):      | R\$ 0,03 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 0,16 |

### 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | FONTES                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 000013259          | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,01328000     | R\$ 16,78 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |             |                | R\$ 0,22  |          |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 0,22 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,10 |
| VALOR BDI (26.67%):      | R\$ 0,05 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 0,27 |

### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01328000  | R\$ 16,78      | R\$ 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra:                       |        |      |             |                | R\$ 0,22 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 0,22 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,10 |
| VALOR BDI (26.67%):      | R\$ 0,05 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 0,27 |

### 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

| Mão de Obra                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES  | 0,01826000  | R\$ 3.459,90   | R\$ 63,17 |
| TOTAL Mão de Obra:                               |        |      |             |                | R\$ 63,17 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 63,17 |
| VALOR ENCARGOS (47.67%): | R\$ 20,39 |
| VALOR BDI (26.67%):      | R\$ 16,84 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 80,01 |

### 95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

| Mão de Obra   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES  | 0,01271000  | R\$ 16.568,57  | R\$ 210,58 |
| TOTAL Mão de Obra:                                    |        |      |             |                | R\$ 210,58 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 210,58 |
| VALOR ENCARGOS (47.67%): | R\$ 67,98  |
| VALOR BDI (26.67%):      | R\$ 56,16  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 266,74 |

### 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00586000  | R\$ 24,59      | R\$ 0,14 |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |        |      |             |                | R\$ 0,14 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 0,14 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,07 |
| VALOR BDI (26.67%):      | R\$ 0,03 |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

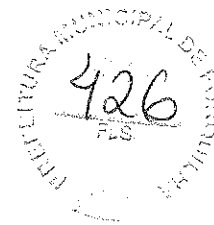
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                |          |
|----------------|----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,17 |
|----------------|----------|

| 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                 |        |      |             |                |          |
|---|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra   |                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000003  | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00586000  | R\$ 23,66      | R\$ 0,13 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                 |        |      |             |                | R\$ 0,13 |
| VALOR:  |                                 |        |      |             |                | R\$ 0,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%):  |                                 |        |      |             |                | R\$ 0,06 |
| VALOR BDI (26.67%):   |                                 |        |      |             |                | R\$ 0,03 |
| VALOR COM BDI:  |                                 |        |      |             |                | R\$ 0,16 |

| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |   |        |      |             |                |          |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra   |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000005  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00957000  | R\$ 16,71      | R\$ 0,15 |
| TOTAL Mão de Obra:  |   |        |      |             |                | R\$ 0,15 |
| VALOR:  |   |        |      |             |                | R\$ 0,15 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%):  |   |        |      |             |                | R\$ 0,07 |
| VALOR BDI (26.67%):   |   |        |      |             |                | R\$ 0,04 |
| VALOR COM BDI:  |   |        |      |             |                | R\$ 0,19 |

| 95356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |  |        |      |             |                |          |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000001  | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00957000  | R\$ 18,26      | R\$ 0,17 |
| TOTAL Mão de Obra:  |  |        |      |             |                | R\$ 0,17 |
| VALOR:  |  |        |      |             |                | R\$ 0,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%):  |  |        |      |             |                | R\$ 0,08 |
| VALOR BDI (26.67%):   |  |        |      |             |                | R\$ 0,04 |
| VALOR COM BDI:  |  |        |      |             |                | R\$ 0,21 |

| 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                   |        |      |             |                |          |
|---|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra   |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000003  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01328000  | R\$ 21,65      | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                   |        |      |             |                | R\$ 0,28 |
| VALOR:  |                                   |        |      |             |                | R\$ 0,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%):  |                                   |        |      |             |                | R\$ 0,13 |
| VALOR BDI (26.67%):   |                                   |        |      |             |                | R\$ 0,07 |
| VALOR COM BDI:  |                                   |        |      |             |                | R\$ 0,35 |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PRÉFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

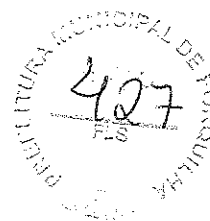
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95363-0001 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00957000  | R\$ 31,62      | R\$ 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra:                              |        |      |             |                | R\$ 0,30 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 0,30 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 0,14 |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 0,38 |

### 95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95366-0001 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00957000  | R\$ 21,42      | R\$ 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra:                                |        |      |             |                | R\$ 0,20 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 0,20 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 0,09 |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 0,05 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 0,25 |

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95371-0001 PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02442000  | R\$ 16,78      | R\$ 0,40 |
| TOTAL Mão de Obra:            |        |      |             |                | R\$ 0,40 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 0,40 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 0,18 |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 0,10 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 0,50 |

### 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95372-0001 PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01699000  | R\$ 16,78      | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra:          |        |      |             |                | R\$ 0,28 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 0,28 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 0,13 |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 0,07 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 0,35 |

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

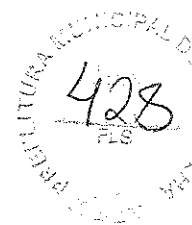
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                    |                              |        |   |            |           |          |
|--------------------|------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 0906111            | SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02442000 | R\$ 11,23 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |        |   |            |           | R\$ 0,27 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 0,27 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 0,13 |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 0,07 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 0,34 |

### 95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | FONTE               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|---------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 0907702            | TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00957000     | R\$ 31,84 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra: |                     |        |             |                |           | R\$ 0,30 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 0,30 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 0,14 |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 0,38 |

### 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 0903409                        | EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | MES         | 1,00000000     | R\$ 236,16 | R\$ 236,16 |
| 0903403                        | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | MES         | 1,00000000     | R\$ 252,08 | R\$ 252,08 |
| 0903475                        | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES         | 1,00000000     | R\$ 18,73  | R\$ 18,73  |
| 0903454                        | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | MES         | 1,00000000     | R\$ 7,31   | R\$ 7,31   |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 514,28 |            |

| Mão de Obra        | FONTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|--------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 0903418            | ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES         | 1,00000000     | R\$ 3.459,90 | R\$ 3.459,90 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                       |        |             |                |              | R\$ 3.459,90 |

| Serviço        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 95422          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES         | 1,00000000     | R\$ 63,17 | R\$ 63,17 |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                |           | R\$ 63,17 |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| VALOR:                   | R\$ 4.037,35 |
| VALOR ENCARGOS (47,67%): | R\$ 1.137,30 |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 1.076,76 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 5.114,11 |

### 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| Encargos Complementares | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 0903409                 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES         | 1,00000000     | R\$ 140,23 | R\$ 140,23 |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item                           | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00040853                       | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | MES  | 1,00000000   | R\$ 252,08     | R\$ 252,08 |
| 00040474                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES  | 1,00000000   | R\$ 2,29       | R\$ 2,29   |
| 00040814                       | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | MES  | 1,00000000   | R\$ 7,31       | R\$ 7,31   |
| TOTAL Encargos Complementares: |  |        |      |              |                | R\$ 401,91 |

| Mão de Obra        | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |               |
|--------------------|--|--------|--------------|----------------|---------------|---------------|
| 00040811           | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES          | 1,00000000     | R\$ 16.568,57 | R\$ 16.568,57 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |              |                | R\$ 16.568,57 |               |

| Serviço        | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |            |
|----------------|--|--------|--------------|----------------|------------|------------|
| 000415         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES          | 1,00000000     | R\$ 210,58 | R\$ 210,58 |
| TOTAL Serviço: |  |        |              |                | R\$ 210,58 |            |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| VALOR:                   | R\$ 17.181,06 |
| VALOR ENCARGOS (47,67%): | R\$ 5.416,56  |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 4.582,18  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 21.763,24 |

### 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |           |
|--|---|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 00040814                                       | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 28,67 | R\$ 28,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |              |                | R\$ 28,67 |           |

| Serviço        | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |           |
|----------------|---|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 00040817       | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 33,33 | R\$ 33,33 |
| 00040818       | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014      | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 8,80  | R\$ 8,80  |
| TOTAL Serviço: |   |        |              |                | R\$ 42,13 |           |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 70,80 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 10,09 |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 18,88 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 89,68 |

### 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |           |
|--|---|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 00040814                                       | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 28,67 | R\$ 28,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |              |                | R\$ 28,67 |           |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|--------------|----------------|-------|

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

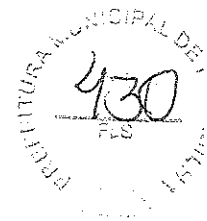
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item                     | Descrição  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------------|--|--------|-------|--------------|----------------|------------|
| 5627                     | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 33,33      | R\$ 33,33  |
| 5628                     | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 8,80       | R\$ 8,80   |
| 5629                     | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 41,66      | R\$ 41,66  |
| 5630                     | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 47,71      | R\$ 47,71  |
| TOTAL Serviço:           |  |        |       |              |                | R\$ 131,50 |
| VALOR:                   |  |        |       |              |                | R\$ 160,17 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): |  |        |       |              |                | R\$ 10,09  |
| VALOR BDI (26,67%):      |  |        |       |              |                | R\$ 42,71  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |       |              |                | R\$ 202,88 |

| 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H) |   |        |              |                |                |           |
|--|---|--------|--------------|----------------|----------------|-----------|
| Equipamento  | Fonte   | Unid.  | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL          |           |
| 00010003   | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN           | 0,00005600     | R\$ 595.253,85 | R\$ 33,33 |
| TOTAL Equipamento:   |   |        |              |                |                | R\$ 33,33 |
| VALOR:   |   |        |              |                |                | R\$ 33,33 |
| VALOR ENCARGOS:  |   |        |              |                |                | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26,67%):  |   |        |              |                |                | R\$ 8,88  |
| VALOR COM BDI:   |   |        |              |                |                | R\$ 42,21 |

| 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H) |   |        |              |                |                |           |
|---|---|--------|--------------|----------------|----------------|-----------|
| Equipamento   | Fonte   | Unid.  | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL          |           |
| 00010003  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN           | 0,00001480     | R\$ 595.253,85 | R\$ 8,80  |
| TOTAL Equipamento:  |   |        |              |                |                | R\$ 8,80  |
| VALOR:  |   |        |              |                |                | R\$ 8,80  |
| VALOR ENCARGOS:   |   |        |              |                |                | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26,67%):   |   |        |              |                |                | R\$ 2,34  |
| VALOR COM BDI:  |   |        |              |                |                | R\$ 11,14 |

| 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) |   |        |              |                |                |           |
|--|---|--------|--------------|----------------|----------------|-----------|
| Equipamento  | Fonte   | Unid.  | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL          |           |
| 00010005   | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN           | 0,00007000     | R\$ 595.253,85 | R\$ 41,66 |
| TOTAL Equipamento:   |   |        |              |                |                | R\$ 41,66 |
| VALOR:   |   |        |              |                |                | R\$ 41,66 |
| VALOR ENCARGOS:  |   |        |              |                |                | R\$ 0,00  |



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 05 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (26.67%): | R\$ 11,11 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 52,77 |

### 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Material        | QUANTIDADE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00004221        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L           | 10,77000000    | R\$ 4,43  | R\$ 47,71 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 47,71 |           |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 47,71 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.67%): | R\$ 12,72 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 60,43 |

### 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

| Material        | QUANTIDADE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00002002        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L           | 0,02130000     | R\$ 5,84  | R\$ 0,12  |
| 00005003        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                 | SINAPI | KG          | 0,29940000     | R\$ 9,55  | R\$ 2,85  |
| 00005009        | SARRAFO '2,5 X 10' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA          | SINAPI | M           | 3,12500000     | R\$ 4,14  | R\$ 12,93 |
| 00005017        | SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA         | SINAPI | M           | 2,50000000     | R\$ 2,86  | R\$ 7,15  |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 23,05 |           |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | QUANTIDADE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 00001002                                       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,62680000     | R\$ 24,79  | R\$ 40,32 |
| 00001003                                       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 1,41490000     | R\$ 25,11  | R\$ 35,52 |
| 00001005                                       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 3,04170000     | R\$ 19,31  | R\$ 58,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 134,57 |           |

| Serviço        | QUANTIDADE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00000004       | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3          | 1,23150000     | R\$ 387,77 | R\$ 477,53 |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | R\$ 477,53 |            |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 635,15 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 71,87  |
| VALOR BDI (26.67%):      | R\$ 169,39 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 804,54 |

### 99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF\_10/2018 (UN)

| Equipamento        | QUANTIDADE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00000001           | LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | SINAPI | H           | 0,17590000     | R\$ 1,70 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |             |                | R\$ 0,29 |          |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Material        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000032        | SINAPI | KG   | 0,07350000  | R\$ 6,21       | R\$ 0,45 |
| TOTAL Material: |        |      |             |                | R\$ 0,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88253  | SINAPI | H    | 0,11720000  | R\$ 16,61      | R\$ 1,94 |
| 90751  | SINAPI | H    | 0,23450000  | R\$ 34,30      | R\$ 8,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 9,98 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 10,72 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 4,25  |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 2,85  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 13,57 |

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 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88100  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 38,66      | R\$ 38,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 38,66 |

| Serviço        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5934           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 34,00      | R\$ 34,00 |
| 5934           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,98      | R\$ 11,98 |
| TOTAL Serviço: |        |      |             |                | R\$ 45,98 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 84,64  |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 14,68  |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 22,57  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 107,21 |

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 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88100  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 38,66      | R\$ 38,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 38,66 |

| Serviço | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5932    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 34,00      | R\$ 34,00 |
| 5932    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,98      | R\$ 11,98 |
| 5779    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 54,66      | R\$ 54,66 |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|       |  |        |   |            |           |           |
|-------|--|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 53849 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 61,97 | R\$ 61,97 |
|-------|--|--------|---|------------|-----------|-----------|

TOTAL Serviço: R\$ 162,61

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 201,27 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 14,68  |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 53,67  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 254,94 |

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - RECRIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004000    | SINAPI | UN   | 0,00004000  | R\$ 850.122,00 | R\$ 34,00 |

TOTAL Equipamento: R\$ 34,00

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 34,00 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26,67%): | R\$ 9,06  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 43,06 |

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004000    | SINAPI | UN   | 0,00001410  | R\$ 850.122,00 | R\$ 11,98 |

TOTAL Equipamento: R\$ 11,98

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 11,98 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26,67%): | R\$ 3,19  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 15,17 |

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004000    | SINAPI | UN   | 0,00006430  | R\$ 850.122,00 | R\$ 54,66 |

TOTAL Equipamento: R\$ 54,66

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 54,66 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26,67%): | R\$ 14,57 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 69,23 |

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Material            | QTD   | UNID   | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |           |           |
|---------------------|---|--------|----------------|-------------|-----------|-----------|
| 00004221            | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L              | 13,99000000 | R\$ 4,43  | R\$ 61,97 |
| TOTAL Material:     |   |        |                |             | R\$ 61,97 |           |
| VALOR:              |   |        |                |             | R\$ 61,97 |           |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |                |             | R\$ 0,00  |           |
| VALOR BDI (26.67%): |   |        |                |             | R\$ 16,52 |           |
| VALOR COM BDI:      |   |        |                |             | R\$ 78,49 |           |

| 8 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |   |        |      |                |          |          |
|---|---|--------|------|----------------|----------|----------|
| Encargos Complementares                                   |   | QTD    | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
| 00007370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00004385  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00007372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00003101  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00007373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00007371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares:                            |   |        |      |                | R\$ 6,74 |          |

| Mão de Obra        | QTD  | UNID   | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |           |
|--------------------|--|--------|----------------|------------|-----------|-----------|
| 00000000           | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H              | 1,00000000 | R\$ 24,59 | R\$ 24,59 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |                | R\$ 24,59  |           |           |

| Serviço                  | QTD   | UNID   | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |          |          |
|--------------------------|---|--------|----------------|------------|----------|----------|
| 999999                   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H              | 1,00000000 | R\$ 0,14 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Serviço:           |   |        |                | R\$ 0,14   |          |          |
| VALOR:                   |   |        |                | R\$ 31,47  |          |          |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): |   |        |                | R\$ 11,38  |          |          |
| VALOR BDI (26.67%):      |   |        |                | R\$ 8,39   |          |          |
| VALOR COM BDI:           |   |        |                | R\$ 39,86  |          |          |

| 88252 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |   |        |      |                |          |          |
|---|---|--------|------|----------------|----------|----------|
| Encargos Complementares                                     |   | QTD    | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
| 00007370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00004385  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00007372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00003101  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00007373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item                           | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 05371                          | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,10       | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |      |              |                | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra        | Fonte                           | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |           |
|--------------------|---------------------------------|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 053                | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 23,66 | R\$ 23,66 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |        |              |                |           | R\$ 23,66 |

| Serviço        | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |          |
|----------------|---|--------|--------------|----------------|----------|----------|
| 95347          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 0,13 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Serviço: |   |        |              |                |          | R\$ 0,13 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 30,53 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 10,94 |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 8,14  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 38,67 |

| 95159 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI) |   |        |              |                |           |           |
|--|---|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares  | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |           |
| 85133  | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 25,17 | R\$ 25,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |   |        |              |                |           | R\$ 25,17 |

| Serviço        | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |           |
|----------------|--|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 95129          | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 34,80 | R\$ 34,80 |
| 95130          | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016      | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 12,61 | R\$ 12,61 |
| TOTAL Serviço: |  |        |              |                |           | R\$ 47,41 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 72,58 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 8,48  |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 19,35 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 91,93 |

| 95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP) |   |        |              |                |           |           |
|--|---|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares  | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |           |
| 85133  | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 25,17 | R\$ 25,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |   |        |              |                |           | R\$ 25,17 |

| Serviço | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |           |
|---------|--|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 95129   | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 34,80 | R\$ 34,80 |
| 95130   | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016      | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 12,61 | R\$ 12,61 |
| 95131   | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H            | 1,00000000     | R\$ 40,97 | R\$ 40,97 |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|       |   |        |   |            |           |           |
|-------|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 95132 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,87 | R\$ 23,87 |
|-------|---|--------|---|------------|-----------|-----------|

TOTAL Serviço: R\$ 112,25

VALOR: R\$ 137,42

VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 8,48

VALOR BDI (26,67%): R\$ 36,64

VALOR COM BDI: R\$ 174,06

### 95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_07/2016 (H)

| Equipamento | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00040637    | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP | SINAPI | UN          | 0,00006040     | R\$ 576.246,12 | R\$ 34,80 |

TOTAL Equipamento: R\$ 34,80

VALOR: R\$ 34,80

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26,67%): R\$ 9,28

VALOR COM BDI: R\$ 44,08

### 95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF\_07/2016 (H)

| Equipamento | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00040637    | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP | SINAPI | UN          | 0,00002190     | R\$ 576.246,12 | R\$ 12,61 |

TOTAL Equipamento: R\$ 12,61

VALOR: R\$ 12,61

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26,67%): R\$ 3,36

VALOR COM BDI: R\$ 15,97

### 95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF\_07/2016 (H)

| Equipamento | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00040637    | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP | SINAPI | UN          | 0,00007110     | R\$ 576.246,12 | R\$ 40,97 |

TOTAL Equipamento: R\$ 40,97

VALOR: R\$ 40,97

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26,67%): R\$ 10,92

VALOR COM BDI: R\$ 51,89

### 95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_07/2016 (H)

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

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

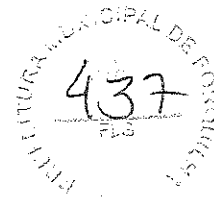
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |   |        |   |            |          |           |
|---------------------|---|--------|---|------------|----------|-----------|
| 00004221            | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 5,39000000 | R\$ 4,43 | R\$ 23,87 |
| TOTAL Material:     |   |        |   |            |          | R\$ 23,87 |
| VALOR:              |   |        |   |            |          | R\$ 23,87 |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |   |            |          | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.67%): |   |        |   |            |          | R\$ 6,36  |
| VALOR COM BDI:      |   |        |   |            |          | R\$ 30,23 |

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00043488                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043484                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037666           | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,71      | R\$ 16,71 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |        |      |             |                | R\$ 16,71 |

| Serviço        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 3389           | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,15       | R\$ 0,15 |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 0,15 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 23,60 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 7,76  |
| VALOR BDI (26.67%):      | R\$ 6,29  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 29,89 |

### 88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00043488                | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043464                | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                                |   |        |   |            |          |          |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |   |            |          | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00044501           | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 18,26 | R\$ 18,26 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |             |                | R\$ 18,26 |           |

| Serviço        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 95356          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,17 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | R\$ 0,17 |          |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 25,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 8,48  |
| VALOR BDI (26.67%):      | R\$ 6,71  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 31,88 |

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043489                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 37371                          | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 6,74 |          |

| Mão de Obra        | FONTE                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 0004234            | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 21,65 | R\$ 21,65 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |             |                | R\$ 21,65 |           |

| Serviço        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 95357          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | R\$ 0,28 |          |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 28,67 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 10,09 |
| VALOR BDI (26.67%):      | R\$ 7,64  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 36,31 |

### 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** no mínimo 60 (sessenta) dias

**DATA LICITAÇÃO:** 08 DE MAIO DE 2024

**BDI:** 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item                                  | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00037370                              | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 3,39       | R\$ 3,39        |
| 00043488                              | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,86       | R\$ 0,86        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,34       | R\$ 1,34        |
| 00043464                              | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,01       | R\$ 0,01        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,04       | R\$ 0,04        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,10       | R\$ 1,10        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |      |              |                | <b>R\$ 6,74</b> |

| Mão de Obra                                   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 31,62      | R\$ 31,62        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                     |        |      |              |                | <b>R\$ 31,62</b> |

| Serviço  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,30       | R\$ 0,30        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |              |                | <b>R\$ 0,30</b> |

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>R\$ 38,66</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b> | <b>R\$ 14,68</b> |
| <b>VALOR BDI (26,67%):</b>      | <b>R\$ 10,31</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>R\$ 48,97</b> |

| 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |   |        |      |              |                |                 |
|--|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| Item   | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
| 00037370   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 3,39       | R\$ 3,39        |
| 00043488   | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,86       | R\$ 0,86        |
| 00037372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,34       | R\$ 1,34        |
| 00043464   | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,01       | R\$ 0,01        |
| 00037373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,04       | R\$ 0,04        |
| 00037371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,10       | R\$ 1,10        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b>                              |   |        |      |              |                | <b>R\$ 6,74</b> |

| Mão de Obra                                     | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 21,42      | R\$ 21,42        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                       |        |      |              |                | <b>R\$ 21,42</b> |

| Serviço  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,20       | R\$ 0,20        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |              |                | <b>R\$ 0,20</b> |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 28,36</b> |
|---------------|------------------|

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 9,94  |
| VALOR BDI (26.67%):      | R\$ 7,56  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 35,92 |

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00043489                       | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,24       | R\$ 1,24 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,82       | R\$ 0,82 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra        |                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004750           | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,78      | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |        |      |             |                | R\$ 16,78 |

| Serviço        |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95371          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,40       | R\$ 0,40 |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 0,40 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 25,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 7,90  |
| VALOR BDI (26.67%):      | R\$ 6,69  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 31,80 |

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00043490                       | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,73       | R\$ 1,73 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043466                       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,97       | R\$ 1,97 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 9,57 |

| Mão de Obra |                  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004763    | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,78      | R\$ 16,78 |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,75 |
|--------------------|-----------|

| Serviço        | DESCRÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95372          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,28       | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 0,28 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 26,63 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 7,85  |
| VALOR BDI (26.67%):      | R\$ 7,10  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 33,73 |

### 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

| Material        | DESCRÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00012815        | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M                  | SINAPI | UN   | 0,01000000  | R\$ 5,32       | R\$ 0,05 |
| 00006085        | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16000000  | R\$ 6,62       | R\$ 1,05 |
| 00007348        | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                 | SINAPI | L    | 0,53400000  | R\$ 12,27      | R\$ 6,55 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 7,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | DESCRÇÃO                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,36500000  | R\$ 26,63      | R\$ 9,71  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15200000  | R\$ 19,31      | R\$ 2,93  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 12,64 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 20,29 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 3,67  |
| VALOR BDI (26.67%):      | R\$ 5,41  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 25,70 |

### 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

| Serviço        | DESCRÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91273          | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,35       | R\$ 0,35 |
| 91274          | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,09       | R\$ 0,09 |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 0,44 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,44 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26.67%): | R\$ 0,11 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,55 |

### 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

| Serviço | DESCRÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

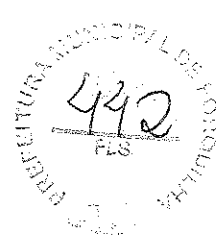
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item                  | Descrição  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|-----------------------|--|--------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 91273                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 0,35       | R\$ 0,35        |
| 91274                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 0,09       | R\$ 0,09        |
| 91275                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 0,44       | R\$ 0,44        |
| 91276                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 6,19       | R\$ 6,19        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |       |              |                | <b>R\$ 7,07</b> |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 7,07</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 0,00</b> |
| <b>VALOR BDI (26.67%):</b> | <b>R\$ 1,88</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 8,95</b> |

### 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---|--------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 0,0001412 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2500 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN    | 0,00005330   | R\$ 6.660,58   | R\$ 0,35        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>   |        |       |              |                | <b>R\$ 0,35</b> |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 0,35</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 0,00</b> |
| <b>VALOR BDI (26.67%):</b> | <b>R\$ 0,09</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 0,44</b> |

### 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---|--------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 0,0001412 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2500 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN    | 0,00001430   | R\$ 6.660,58   | R\$ 0,09        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>   |        |       |              |                | <b>R\$ 0,09</b> |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 0,09</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 0,00</b> |
| <b>VALOR BDI (26.67%):</b> | <b>R\$ 0,02</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 0,11</b> |

### 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------|-------|--------------|----------------|-------|
|-------------|-------|-------|--------------|----------------|-------|

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

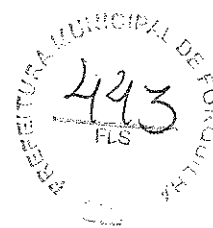
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Quantidade | Descrição   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|------------|---|--------|-------|--------------|----------------|----------|
| 0,00006670 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 3300 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN    | 0,00006670   | R\$ 6.660,58   | R\$ 0,44 |

TOTAL Equipamento: R\$ 0,44

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,44 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26.67%): | R\$ 0,11 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,55 |

### 911.6 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Quantidade | Descrição      | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|------------|----------------|--------|-------|--------------|----------------|----------|
| 0,00000000 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L     | 1,440000000  | R\$ 4,30       | R\$ 6,19 |

TOTAL Material: R\$ 6,19

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 6,19 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26.67%): | R\$ 1,65 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 7,84 |

### 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 (CHI)

| Quantidade | Descrição  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|------------|--|--------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 0,00000000 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 1,000000000  | R\$ 28,36      | R\$ 28,36 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 28,36

| Quantidade | Descrição   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|------------|---|--------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 0,00000000 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H     | 1,000000000  | R\$ 38,64      | R\$ 38,64 |
| 0,00000000 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017      | SINAPI | H     | 1,000000000  | R\$ 10,36      | R\$ 10,36 |

TOTAL Serviço: R\$ 49,00

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 77,36 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 9,94  |
| VALOR BDI (26.67%):      | R\$ 20,63 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 97,99 |

### 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017 (CHP)

| Quantidade | Descrição  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|------------|--|--------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 0,00000000 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 1,000000000  | R\$ 28,36      | R\$ 28,36 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 28,36

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------|-----------|-------|-------|--------------|----------------|-------|
| 0,00000000 |           |       |       |              |                |       |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item  | Descrição  | SINAPI | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|--|--------|------|------------|----------------|-------------|
| 96450 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017            | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 38,64      | R\$ 38,64   |
| 96453 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017                 | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 10,36      | R\$ 10,36   |
| 96458 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017            | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 48,35      | R\$ 48,35   |
| 96457 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 47,26      | R\$ 47,26   |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Serviço:           | R\$ 144,61 |
| VALOR:                   | R\$ 172,97 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 9,94   |
| VALOR BDI (26.67%):      | R\$ 46,13  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 219,10 |

### 96453 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2017 (H)

| Equipamento | Descrição  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014511    | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN   | 0,00005330  | R\$ 725.019,94 | R\$ 38,64 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento:  | R\$ 38,64 |
| VALOR:              | R\$ 38,64 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.67%): | R\$ 10,30 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 48,94 |

### 96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)

| Equipamento | Descrição  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014511    | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN   | 0,00001430  | R\$ 725.019,94 | R\$ 10,36 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento:  | R\$ 10,36 |
| VALOR:              | R\$ 10,36 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.67%): | R\$ 2,76  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 13,12 |

### 96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2017 (H)

| Equipamento | Descrição  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014511    | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN   | 0,00006670  | R\$ 725.019,94 | R\$ 48,35 |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 48,35 |
|--------------------|-----------|

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 48,35 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.67%): | R\$ 12,89 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 61,24 |

### 99457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2017 (H)

| Material        | QUANTIDADE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001221        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L    | 10,67000000 | R\$ 4,43       | R\$ 47,26 |
| TOTAL Material: |   |      |             |                | R\$ 47,26 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 47,26 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.67%): | R\$ 12,60 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 59,86 |

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        | QUANTIDADE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|---|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00040181                       | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H    | 1,00000000  | R\$ 1,33       | R\$ 1,33 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00040487                       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H    | 1,00000000  | R\$ 0,61       | R\$ 0,61 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |      |             |                | R\$ 7,81 |

| Mão de Obra        | QUANTIDADE                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00005111           | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H    | 1,00000000  | R\$ 11,23      | R\$ 11,23 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |      |             |                | R\$ 11,23 |

| Serviço        | QUANTIDADE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|------|-------------|----------------|----------|
| 99378          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H    | 1,00000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,27 |
| TOTAL Serviço: |  |      |             |                | R\$ 0,27 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 19,31 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 5,30  |
| VALOR BDI (26.67%):      | R\$ 5,14  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 24,45 |

### 90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------------------|------------|------|-------------|----------------|-------|

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

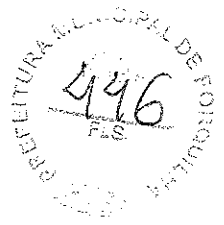
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                                |  |        |   |            |          |          |
|--------------------------------|--|--------|---|------------|----------|----------|
| 00043463                       | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043469                       | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Encargos Complementares: |  |        |   |            |          | R\$ 2,16 |

| Mão de Obra        | FONTE               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00007592           | TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 31,84 |
| TOTAL Mão de Obra: |                     |        |             |                | R\$ 31,84 |

| Serviço        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 95406          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,30 |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | R\$ 0,30 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 34,30 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 14,78 |
| VALOR BDI (26,67%):      | R\$ 9,14  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 43,44 |

LEANDRO BARBOSA SILVA  
Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA  
Dados: 2024.05.07 15:24:42 -03'00'

GUSTAVO DE FREITAS SALES  
Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES  
Dados: 2024.05.07 15:24:21 -03'00'



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1667344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PRÉFETURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM                       | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO  | UNID  | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL      |
|----------------------------|----------------|--|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| [Material]                 | 00000032       | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO   | KG    |                       |                       |                       |
| 3.1                        | 99954          | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016  | M     | 767,05                | 0,00357500            | 2,81890875            |
| <b>TOTAL:</b>              |                |  |       |                       |                       | <b>2,81890875</b>     |
| [Estrutura Complementares] | 00037370       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     |                       |                       |                       |
| 2.1                        | COMP.0.4       | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)m   | UND   | 1,00                  | 3,00000000            | 3,00000000            |
| 4.1                        | 00135          | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2    | 6.046,81              | 0,36550000            | 2.210,16965500        |
| 4.2                        | 100982         | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | M3    | 604,70                | 0,05240000            | 31,66628000           |
| 4.                         | 99975          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020   | M3xKM | 7.663,77              | 0,01190000            | 91,43586300           |
| 5.1                        | 100977         | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019  | M2    | 6.046,81              | 0,01210000            | 73,16640100           |
| 5.                         | 00120          | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017   | M3    | 302,33                | 1,61100000            | 487,05360000          |
| 6.1                        | 00104          | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022   | M2    | 5.323,17              | 0,42580000            | 2.266,60578600        |
| 6.2                        | 00075          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020   | M3xKM | 5.563,06              | 0,01190000            | 66,20041400           |
| 6.3                        | 01073          | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016  | M     | 1.240,15              | 0,80514000            | 998,49437100          |
| 6.4                        | 01087          | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016   | M     | 1.240,15              | 0,90800000            | 1.126,05620000        |
| 7.1                        | COM-50012119   | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | UND   | 6,00                  | 0,50000000            | 4,00000000            |
| 7.2                        | COMP-579121131 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES(FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO                             | UND   | 5,00                  | 0,50000000            | 2,50000000            |
| 7.3                        | COMP-579121132 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO                            | UND   | 6,00                  | 0,50000000            | 4,00000000            |
| 7.4                        | 00109          | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | M2    | 74,30                 | 0,51500000            | 38,26450000           |
| 7.5                        | COM-50012115   | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.   | M     | 562,45                | 0,08170000            | 45,95216500           |
| 7.6                        | 00113          | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021  | M2    | 17,63                 | 1,36000000            | 23,97680000           |
| 7.7                        | 10105          | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021  | M     | 1.240,15              | 0,05300000            | 65,72795000           |
| 7.8                        | COMP.0.2       | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES  | M2    | 263,40                | 2,75284477            | 726,09931242          |
| <b>TOTAL:</b>              |                |  |       |                       |                       | <b>8.263,32972742</b> |
| [Material]                 | 00000370       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3    |                       |                       |                       |
| 5.3                        | 00104          | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022   | M2    | 5.323,17              | 0,05680000            | 302,35605600          |
| 6.3                        | 01073          | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016  | M     | 1.240,15              | 0,00914000            | 11,33497100           |
| 6.4                        | 01087          | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016   | M     | 1.240,15              | 0,01000000            | 12,40150000           |
| 7.1                        | COMP.0.2       | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES  | M2    | 263,40                | 0,18615354            | 49,03284244           |
| <b>TOTAL:</b>              |                |  |       |                       |                       | <b>375,12536944</b>   |
| [Material Extra]           | 00000244       | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)  | H     |                       |                       |                       |
| 3.1                        | 99954          | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016  | M     | 767,05                | 0,00591608            | 4,53792932            |
| <b>TOTAL:</b>              |                |  |       |                       |                       | <b>4,53792932</b>     |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM          | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO   | UNID  | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COSFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL       |
|---------------|-----------|---|-------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| [Equipamento] | 00010535  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR   | UN    |                       |                       |                        |
| 7.0           | COMP.0.2  | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES   | M2    | 263,40                | 0,00004380            | 0,01153726             |
| <b>TOTAL:</b> |           |   |       |                       |                       | <b>0,01153726</b>      |
| [Material]    | 00036170  | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL                            | M2    |                       |                       |                        |
| 5.0           | 00104     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022  | M2    | 5.323,17              | 1,00400000            | 5.344,46268000         |
| <b>TOTAL:</b> |           |   |       |                       |                       | <b>5.344,46268000</b>  |
| [Equipamento] | 00037734  | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | UN    |                       |                       |                        |
| 4.2           | 000002    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020   | M3    | 604,70                | 0,00000440            | 0,00265820             |
| 4.3           | 000075    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM | 7.683,77              | 0,00000167            | 0,01280262             |
| 5.4           | 000075    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM | 5.553,06              | 0,00000167            | 0,00926911             |
| <b>TOTAL:</b> |           |   |       |                       |                       | <b>0,02472994</b>      |
| [Material]    | 00011161  | CAL HIDRATADA PARA PINTURA  | KG    |                       |                       |                        |
| 7.7           | 000000    | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M     | 1.240,15              | 0,10600000            | 131,45590000           |
| <b>TOTAL:</b> |           |   |       |                       |                       | <b>131,45590000</b>    |
| [Mão de obra] | 00004759  | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)   | H     |                       |                       |                        |
| 5.0           | 00104     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022  | M2    | 5.323,17              | 0,21572731            | 1.148,35315542         |
| <b>TOTAL:</b> |           |   |       |                       |                       | <b>1.148,35315542</b>  |
| [Equipamento] | 00037758  | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15235 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | UN    |                       |                       |                        |
| 4.2           | 000002    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020   | M3    | 604,70                | 0,00000309            | 0,00186584             |
| 4.3           | 000075    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM | 7.683,77              | 0,00000118            | 0,00903196             |
| 5.1           | 000077    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019   | M2    | 6.046,81              | 0,00000023            | 0,00137021             |
| 5.4           | 000075    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM | 5.553,06              | 0,00000118            | 0,00653915             |
| <b>TOTAL:</b> |           |   |       |                       |                       | <b>0,01880716</b>      |
| [Mão de obra] | 00001213  | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | H     |                       |                       |                        |
| 3.1           | COMP.0.01 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)m  | UND   | 1,00                  | 1,01328000            | 1,01328000             |
| 7.0           | COMP.0.2  | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES   | M2    | 263,40                | 0,32968078            | 86,83791766            |
| <b>TOTAL:</b> |           |   |       |                       |                       | <b>87,85119766</b>     |
| [Material]    | 00001379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG    |                       |                       |                        |
| 6.1           | 04273     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M     | 1.240,15              | 0,96592000            | 1.197,88568800         |
| 7.7           | COMP.0.2  | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES   | M2    | 263,40                | 79,54940751           | 20.953,21393813        |
| <b>TOTAL:</b> |           |   |       |                       |                       | <b>22.151,19962613</b> |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM          | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL   |
|---------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| [Equipamento] | 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | UN   |                       |                       |                    |
| 52            | 02027    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017  | M3   | 302,33                | 0,00000633            | 0,00191242         |
| 63            | 02104    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022  | M2   | 5.323,17              | 0,00000757            | 0,04027644         |
| <b>TOTAL:</b> |          |   |      |                       |                       | <b>0,04218885</b>  |
| [Material]    | 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)   | M3   |                       |                       |                    |
| 62            | 01207    | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | M    | 1.240,15              | 0,03700000            | 45,88555000        |
| <b>TOTAL:</b> |          |   |      |                       |                       | <b>45,88555000</b> |
| [Equipamento] | 00011280 | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO  | UN   |                       |                       |                    |
| 43            | 02106    | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2   | 6.046,81              | 0,00001491            | 0,09015068         |
| 52            | 02104    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022  | M2   | 5.323,17              | 0,00000870            | 0,04629135         |
| <b>TOTAL:</b> |          |   |      |                       |                       | <b>0,13644203</b>  |
| [Material]    | 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | L    |                       |                       |                    |
| 78            | COMP.02  | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES   | M2   | 263,40                | 0,00426000            | 1,12208400         |
| <b>TOTAL:</b> |          |   |      |                       |                       | <b>1,12208400</b>  |
| [Material]    | 00005318 | DILUENTE AGUARRAS   | L    |                       |                       |                    |
| 74            | 02109    | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | M2   | 74,30                 | 0,02100000            | 1,56030000         |
| 78            | COMP.02  | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.  | M    | 562,45                | 0,00200000            | 1,12490000         |
| <b>TOTAL:</b> |          |   |      |                       |                       | <b>2,68520000</b>  |
| [Material]    | 00013887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")  | UN   |                       |                       |                    |
| 43            | 02106    | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2   | 6.046,81              | 0,00001290            | 0,07797966         |
| 52            | 02104    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022  | M2   | 5.323,17              | 0,00000712            | 0,03790097         |
| <b>TOTAL:</b> |          |   |      |                       |                       | <b>0,11588063</b>  |
| [Mão de Obra] | 00040818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)   | MES  |                       |                       |                    |
| 11            | COMP.ADM | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | %    | 100,00                | 0,02851128            | 2,85112800         |
| <b>TOTAL:</b> |          |   |      |                       |                       | <b>2,85112800</b>  |
| [Especie]     | 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | KWH  |                       |                       |                    |
| 78            | COMP.02  | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES   | M2   | 263,40                | 0,25451807            | 67,04005845        |
| <b>TOTAL:</b> |          |   |      |                       |                       | <b>67,04005845</b> |
| [Mão de Obra] | 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)  | MES  |                       |                       |                    |
| 11            | COMP.ADM | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | %    | 100,00                | 0,01215252            | 1,21525200         |
| <b>TOTAL:</b> |          |   |      |                       |                       | <b>1,21525200</b>  |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VÁLIDDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM  | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | UNID  | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL      |
|---|---------------|---|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>[Encargos Complementares] 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H</b>  |               |   |       |                       |                       |                       |
| 2.1   | COMP.0.10     | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)m  | UND   | 1,00                  | 1,00000000            | 1,00000000            |
| 7.8   | COMP.0.2      | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES   | M2    | 263,40                | 0,32536000            | 85,69982400           |
| <b>TOTAL:</b>   |               |   |       |                       |                       | <b>86,69982400</b>    |
| <b>[Encargos Complementares] 00043499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MES</b> |               |   |       |                       |                       |                       |
| 1.1   | COMP.ADM      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | %     | 100,00                | 0,02800000            | 2,80000000            |
| <b>TOTAL:</b>   |               |   |       |                       |                       | <b>2,80000000</b>     |
| <b>[Encargos Complementares] 00043498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MES</b>  |               |   |       |                       |                       |                       |
| 1.1   | COMP.ADM      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | %     | 100,00                | 0,01200000            | 1,20000000            |
| <b>TOTAL:</b>   |               |   |       |                       |                       | <b>1,20000000</b>     |
| <b>[Encargos Complementares] 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H</b>   |               |   |       |                       |                       |                       |
| 4.1   | 376.15        | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2    | 6.046,81              | 0,12220000            | 738,92018200          |
| 4.2   | 140.362       | CARGA, MANÓBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (GAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020   | M3    | 604,70                | 0,05240000            | 31,56628000           |
| 4.3   | 69.078        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020  | M³XKM | 7.583,77              | 0,01190000            | 91,43688300           |
| 5.1   | 606.677       | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019   | M2    | 6.046,81              | 0,00910000            | 55,02597100           |
| 5.1   | 606.675       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020  | M³XKM | 5.563,06              | 0,01190000            | 66,20041400           |
| 7.5   | COM-56540-139 | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.  | M     | 562,45                | 0,03370000            | 18,95456500           |
| 7.8   | COMP.0.2      | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES   | M2    | 263,40                | 0,38521298            | 104,09908893          |
| <b>TOTAL:</b>   |               |   |       |                       |                       | <b>1.106,32337393</b> |
| <b>[Encargos Complementares] 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H</b>               |               |   |       |                       |                       |                       |
| 4.1   | 376.15        | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2    | 6.046,81              | 0,24330000            | 1.471,18897300        |
| 5.2   | 94.122        | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM. AF_08/2017   | M3    | 302,33                | 1,21700000            | 367,93561000          |
| 5.3   | 72.104        | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 18 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022  | M2    | 5.323,17              | 0,21290000            | 1.133,30289300        |
| 6.1   | 912.73        | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M     | 1.240,15              | 0,39400000            | 488,61910000          |
| 6.2   | 912.67        | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | M     | 1.240,15              | 0,45400000            | 563,02810000          |
| 7.8   | COMP.0.2      | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES   | M2    | 263,40                | 0,28298000            | 74,53693200           |
| <b>TOTAL:</b>   |               |   |       |                       |                       | <b>4.098,61150800</b> |
| <b>[Encargos Complementares] 00043498 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H</b>                 |               |   |       |                       |                       |                       |
| 7.4   | 103.199       | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | M2    | 74,30                 | 0,36400000            | 27,04520000           |
| 7.5   | COM-56540-139 | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.  | M     | 562,45                | 0,03400000            | 19,12330000           |
| 7.6   | 103.013       | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021   | M2    | 17,63                 | 0,96000000            | 16,92480000           |
| 7.7   | 103.195       | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M     | 1.240,15              | 0,03700000            | 45,88555000           |
| 7.8   | COMP.0.2      | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES   | M2    | 263,40                | 0,36500000            | 96,14100000           |
| <b>TOTAL:</b>   |               |   |       |                       |                       | <b>205,11985000</b>   |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

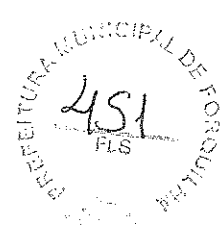
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 06 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM  | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL      |
|---|---------------|--|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>[Encargos Complementares]</b> 00043491 <b>EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b> H            |               |  |       |                       |                       |                       |
| 2.1   | COMP-003      | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)m   | UND   | 1,00                  | 2,00000000            | 2,00000000            |
| 5.1   | 100277        | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019  | M2    | 6.046,81              | 0,00300000            | 18,14043000           |
| 5.2   | 90022         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017   | M3    | 302,33                | 0,39400000            | 119,11802000          |
| 5.3   | 02404         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022   | M2    | 5.323,17              | 0,21290000            | 1.133,30289300        |
| 6.1   | 04073         | 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_09/2016  | M     | 1.240,15              | 0,41114600            | 509,87527100          |
| 6.2   | 01057         | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016   | M     | 1.240,15              | 0,45400000            | 563,02816000          |
| 7   | COM-00000000  | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | UND   | 8,00                  | 0,50000000            | 4,00000000            |
| 7.2   | COMP-01310014 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO                            | UND   | 5,00                  | 0,50000000            | 2,50000000            |
| 7.3   | COMP-57842103 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO                            | UND   | 8,00                  | 0,50000000            | 4,00000000            |
| 7.4   | 100219        | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | M2    | 74,30                 | 0,15100000            | 11,21930000           |
| 7.5   | COM-50641010  | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA  | M     | 562,45                | 0,01400000            | 7,87430000            |
| 7.6   | 100213        | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021  | M2    | 17,63                 | 0,40000000            | 7,05200000            |
| 7.7   | 100105        | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXAÇÃO). AF_05/2021  | M     | 1.240,15              | 0,01600000            | 19,84240000           |
| 7.8   | COMP.0.2      | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES  | M2    | 263,40                | 1,39429179            | 364,62245749          |
| <b>TOTAL:</b>   |               |  |       |                       |                       | <b>2.766,57517149</b> |
| <b>[Encargos Complementares]</b> 00043493 <b>EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b> H           |               |  |       |                       |                       |                       |
|   | 90004         | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018  | M     | 767,05                | 0,01758300            | 13,48887425           |
| <b>TOTAL:</b>   |               |  |       |                       |                       | <b>13,48887425</b>    |
| <b>[Equipamento]</b> 00010625 <b>ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP</b> UN |               |  |       |                       |                       |                       |
| 4.1   | 57816         | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2    | 6.046,81              | 0,00001093            | 0,06611437            |
| 4.2   | 100002        | CARGA, MANÓBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | M3    | 604,70                | 0,00000191            | 0,00115621            |
| <b>TOTAL:</b>   |               |  |       |                       |                       | <b>0,06727058</b>     |
| <b>[Encargos Complementares]</b> 00037372 <b>EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b> H                            |               |  |       |                       |                       |                       |
| 2.1   | COMP-003      | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)m   | UND   | 1,00                  | 3,00000000            | 3,00000000            |
|   | 90004         | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018  | M     | 767,05                | 0,01758300            | 13,48887425           |
| 4.1   | 21006         | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2    | 6.046,81              | 0,36550000            | 2.210,10905500        |
| 4.2   | 100002        | CARGA, MANÓBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | M3    | 604,70                | 0,05240000            | 31,68628000           |
| 4.3   | 000076        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 7.683,77              | 0,01190000            | 91,43685300           |
| 5.1   | 100277        | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019  | M2    | 6.046,81              | 0,01210000            | 73,16640100           |
| 5.2   | 90022         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017   | M3    | 302,33                | 1,61100000            | 487,05363000          |
| 5.3   | 02404         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022   | M2    | 5.323,17              | 0,42580000            | 2.266,60578600        |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM                      | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL      |
|---------------------------|----------------|--|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 5.4                       | 90275          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020   | M³XKM | 5.563,06              | 0,01190000            | 66,20041400           |
| 6.1                       | 90273          | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016  | M     | 1.240,15              | 0,80514000            | 998,49437100          |
| 6.2                       | 90297          | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016   | M     | 1.240,15              | 0,90800000            | 1.126,65626000        |
| 7.1                       | COMP-57912.1.9 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750x1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | UND   | 8,00                  | 0,50000000            | 4,00000000            |
| 7.2                       | COMP-57912.2.1 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO                            | UND   | 5,00                  | 0,50000000            | 2,50000000            |
| 7.3                       | COMP-57912.1.2 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO                            | UND   | 8,00                  | 0,50000000            | 4,00000000            |
| 7.4                       | 100139         | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | M2    | 74,30                 | 0,51500000            | 38,26450000           |
| 7.5                       | COM-50049.1.5  | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.   | M     | 562,45                | 0,08170000            | 45,95216500           |
| 7.6                       | 100113         | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021  | M2    | 17,63                 | 1,36050000            | 23,97680000           |
| 7.7                       | 402498         | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | M     | 1.240,15              | 0,05300000            | 65,72795000           |
| 7.8                       | COMP.0.2       | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES  | M2    | 263,40                | 2,75284477            | 725,09931242          |
| <b>TOTAL:</b>             |                |  |       |                       |                       | <b>8.276,81830167</b> |
| [Encargos Complementares] | 00040963       | <b>EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>  | MES   |                       |                       |                       |
| 1.1                       | COMP.ADM       | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | %     | 100,00                | 0,04000000            | 4,00000000            |
| <b>TOTAL:</b>             |                |  |       |                       |                       | <b>4,00000000</b>     |
| [Encargos Complementares] | 00043459       | <b>FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>  | H     |                       |                       |                       |
| 2.1.1                     | COMP.0.01      | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m   | UND   | 1,00                  | 1,00000000            | 1,00000000            |
|                           | COMP.0.2       | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES  | M2    | 263,40                | 0,32536000            | 85,69982400           |
| <b>TOTAL:</b>             |                |  |       |                       |                       | <b>86,69982400</b>    |
| [Encargos Complementares] | 00043475       | <b>FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>   | MES   |                       |                       |                       |
| 1.1                       | COMP.ADM       | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | %     | 100,00                | 0,02800000            | 2,80000000            |
| <b>TOTAL:</b>             |                |  |       |                       |                       | <b>2,80000000</b>     |
| [Encargos Complementares] | 00043474       | <b>FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>  | MES   |                       |                       |                       |
| 1.1                       | COMP.ADM       | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | %     | 100,00                | 0,01200000            | 1,20000000            |
| <b>TOTAL:</b>             |                |  |       |                       |                       | <b>1,20000000</b>     |
| [Encargos Complementares] | 00043464       | <b>FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>   | H     |                       |                       |                       |
| 4.1                       | 90136          | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2    | 6.046,91              | 0,12220000            | 738,92018200          |
| 4.2                       | 90132          | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | M3    | 604,70                | 0,05240000            | 31,68628000           |
| 4.3                       | 90275          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020   | M³XKM | 7.683,77              | 0,01190000            | 91,43666300           |
| 5.1                       | 1001577        | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019  | M2    | 6.046,91              | 0,00910000            | 55,02697100           |
| 5.4                       | 90275          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020   | M³XKM | 5.563,06              | 0,01190000            | 66,20041400           |
| 7.9                       | COM-50049.1.5  | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.   | M     | 562,45                | 0,03370000            | 18,95458500           |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

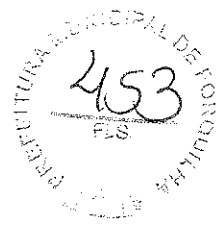
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM                      | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL      |
|---------------------------|---------------|--|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 7.0                       | COMP.0.2      | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES  | M2   | 263,40                | 0,39521298            | 104,09909893          |
| <b>TOTAL:</b>             |               |  |      |                       |                       | <b>1.106,32337393</b> |
| [Encargos Complementares] | 00043485      | <b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>   | H    |                       |                       |                       |
| 4.1                       | 874-6         | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2   | 6.046,81              | 0,24330000            | 1.471,18857300        |
| 5.2                       | 90032         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_05/2017   | M3   | 302,33                | 1,21700000            | 367,93561000          |
| 5.3                       | 30404         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022   | M2   | 5.323,17              | 0,21290000            | 1.133,30289300        |
| 6.1                       | 91273         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016  | M    | 1.240,15              | 0,39400000            | 488,61910000          |
| 6.2                       | 91287         | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016   | M    | 1.240,15              | 0,45400000            | 563,02810000          |
| 7.0                       | COMP.0.2      | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES  | M2   | 263,40                | 0,28298000            | 74,53693200           |
| <b>TOTAL:</b>             |               |  |      |                       |                       | <b>4.098,61150800</b> |
| [Encargos Complementares] | 00043486      | <b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>   | H    |                       |                       |                       |
| 7.1                       | 10249         | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | M2   | 74,30                 | 0,36400000            | 27,04520000           |
| 7.5                       | COM-50074103  | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA.  | M    | 562,45                | 0,03400000            | 19,12330000           |
| 7.6                       | 102513        | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021  | M2   | 17,63                 | 0,96000000            | 16,92480000           |
| 7.7                       | 102496        | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | M    | 1.240,15              | 0,03700000            | 45,88555000           |
| 7.8                       | COMP.0.2      | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES  | M2   | 263,40                | 0,36500000            | 96,14100000           |
| <b>TOTAL:</b>             |               |  |      |                       |                       | <b>205,11985000</b>   |
| [Encargos Complementares] | 00043487      | <b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>   | H    |                       |                       |                       |
| 2.1                       | COMP.0.0      | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m   | UND  | 1,00                  | 2,00000000            | 2,00000000            |
| 5.1                       | 90077         | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019  | M2   | 6.046,81              | 0,00300000            | 18,14043000           |
| 5.2                       | 90032         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_05/2017   | M3   | 302,33                | 0,39400000            | 119,11802000          |
| 5.3                       | 30404         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022   | M2   | 5.323,17              | 0,21290000            | 1.133,30289300        |
| 6.1                       | 91273         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016  | M    | 1.240,15              | 0,41114000            | 509,87527100          |
| 6.2                       | 91287         | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016   | M    | 1.240,15              | 0,45400000            | 563,02810000          |
| 7.1                       | COM-50074103  | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-323 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | UND  | 8,00                  | 0,50000000            | 4,00000000            |
| 7.2                       | COMP-91818224 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO                            | UND  | 5,00                  | 0,50000000            | 2,50000000            |
| 7.3                       | COMP-57212402 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO                            | UND  | 8,00                  | 0,50000000            | 4,00000000            |
| 7.4                       | 102496        | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | M2   | 74,30                 | 0,15100000            | 11,21930000           |
| 7.5                       | COM-50074103  | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA.  | M    | 562,45                | 0,01400000            | 7,87430000            |
| 7.6                       | 102513        | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021  | M2   | 17,63                 | 0,40000000            | 7,05200000            |
| 7.7                       | 102496        | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | M    | 1.240,15              | 0,01600000            | 19,84240000           |
| 7.8                       | COMP.0.2      | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES  | M2   | 263,40                | 1,38429179            | 364,82245749          |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM                      | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL             |
|---------------------------|---------------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|
|                           |               |   |      |                       |                       | <b>TOTAL:</b> 2.766,57517149 |
| [Encargos Complementares] | 00043469      | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H    |                       |                       |                              |
| 3.1                       | 99954         | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018   | M    | 767,05                | 0,01758500            | 13,48857425                  |
|                           |               |   |      |                       |                       | <b>TOTAL:</b> 13,48857425    |
| [Material]                | 00012816      | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | UN   |                       |                       |                              |
| 7.4                       | 99959         | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021  | M2   | 74,30                 | 0,01200000            | 0,89160000                   |
| 7.4.1                     | 99953         | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021   | M2   | 17,63                 | 0,23000000            | 4,05490000                   |
| 7.8                       | COMP.0.2      | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES   | M2   | 263,40                | 0,01000000            | 2,63400000                   |
|                           |               |   |      |                       |                       | <b>TOTAL:</b> 7,58050000     |
| [Material]                | 00004222      | GASOLINA COMUM  | L    |                       |                       |                              |
| 4.1                       | 99956         | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023   | M2   | 6.046,81              | 0,07598000            | 459,43662380                 |
| 5.2                       | 99952         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017  | M3   | 302,33                | 0,04608000            | 13,93136640                  |
| 5.3                       | 99954         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022  | M2   | 5.323,17              | 0,01343000            | 71,49017310                  |
|                           |               |   |      |                       |                       | <b>TOTAL:</b> 544,85816330   |
| [Ferramentas]             | 00007247      | LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE  | H    |                       |                       |                              |
| 3.1                       | 99954         | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018   | M    | 767,05                | 0,00879500            | 6,74620475                   |
|                           |               |   |      |                       |                       | <b>TOTAL:</b> 6,74620475     |
| [Equipamentos]            | 00040637      | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP   | UN   |                       |                       |                              |
| 7.5                       | COM-59954-1.8 | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.  | M    | 562,45                | 0,00000279            | 0,00157196                   |
|                           |               |   |      |                       |                       | <b>TOTAL:</b> 0,00157196     |
| [Bateria]                 | 00004059      | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)  | M    |                       |                       |                              |
| 6.1                       | 91273         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 110X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 | M    | 1.240,15              | 1,00500000            | 1.246,35075000               |
|                           |               |   |      |                       |                       | <b>TOTAL:</b> 1.246,35075000 |
| [Material]                | 00044478      | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184   | KG   |                       |                       |                              |
| 7.4                       | 102599        | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021  | M2   | 74,30                 | 0,11000000            | 8,17360000                   |
| 7.5                       | COM-59954-1.8 | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.  | M    | 562,45                | 0,01100000            | 6,18695000                   |
|                           |               |   |      |                       |                       | <b>TOTAL:</b> 14,35995000    |
| [Material]                | 00044477      | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184   | KG   |                       |                       |                              |
| 7.4                       | 102599        | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021  | M2   | 74,30                 | 0,25000000            | 18,57500000                  |
| 7.5                       | COM-59954-1.8 | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.  | M    | 562,45                | 0,02500000            | 14,06125000                  |



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM          | CÓDIGO*      | DESCRIÇÃO  | UNID  | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL      |
|---------------|--------------|--|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>TOTAL:</b> |              |  |       |                       |                       | <b>32,63625000</b>    |
| [Equipamento] | 00004090     | <b>MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M</b>  | UN    |                       |                       |                       |
| 5.1           | 100077       | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019  | M2    | 6.046,81              | 0,00000017            | 0,00108299            |
| <b>TOTAL:</b> |              |  |       |                       |                       | <b>0,00108299</b>     |
| [Mão de Obra] | 00004093     | <b>MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)</b>   | H     |                       |                       |                       |
| 5.1           | 100077       | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019  | M2    | 6.046,81              | 0,00301758            | 18,24673292           |
| <b>TOTAL:</b> |              |  |       |                       |                       | <b>18,24673292</b>    |
| [Mão de Obra] | 00020020     | <b>MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)</b>  | H     |                       |                       |                       |
| 4.2           | 100082       | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3    | 604,70                | 0,03379690            | 20,43698301           |
| 4.3           | 800075       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 7.683,77              | 0,01196973            | 91,97268302           |
| 5.4           | 800075       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 5.563,06              | 0,01196973            | 66,58834843           |
| <b>TOTAL:</b> |              |  |       |                       |                       | <b>178,99801445</b>   |
| [Material]    | 00004221     | <b>OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500</b>   | L     |                       |                       |                       |
| 4.1           | 100086       | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2    | 6.046,81              | 0,35110200            | 2.123,04708462        |
| 4.2           | 100082       | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3    | 604,70                | 0,55865100            | 337,81625970          |
| 4.3           | 800075       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 7.683,77              | 0,19671000            | 1.511,47439670        |
| 5.1           | 100077       | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019  | M2    | 6.046,81              | 0,04422900            | 267,44435949          |
| 5.4           | 800075       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 5.563,06              | 0,19671000            | 1.094,30953260        |
| 7             | COM-50630108 | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.                       | M     | 562,45                | 0,00161700            | 0,90948185            |
| <b>TOTAL:</b> |              |  |       |                       |                       | <b>5.335,00111476</b> |
| [Mão de Obra] | 00037666     | <b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)</b>   | H     |                       |                       |                       |
| 7A            | COMP.02      | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES  | M2    | 263,40                | 0,39889517            | 105,09532731          |
| <b>TOTAL:</b> |              |  |       |                       |                       | <b>105,09532731</b>   |
| [Mão de Obra] | 00044501     | <b>OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)</b>  | H     |                       |                       |                       |
| 7B            | COM-50630108 | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.                       | M     | 562,45                | 0,03402251            | 19,13596019           |
| <b>TOTAL:</b> |              |  |       |                       |                       | <b>19,13596019</b>    |
| [Mão de Obra] | 00004234     | <b>OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)</b>   | H     |                       |                       |                       |
| 4.1           | 100086       | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2    | 6.046,81              | 0,12382282            | 748,73304202          |
| 4.2           | 100082       | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3    | 604,70                | 0,01904966            | 11,51933182           |
| <b>TOTAL:</b> |              |  |       |                       |                       | <b>760,25237384</b>   |
| [Mão de Obra] | 00004239     | <b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)</b>  | H     |                       |                       |                       |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM          | CODIGO          | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL      |
|---------------|-----------------|---|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 5.1           | 609577          | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019   | M2   | 6.046,81              | 0,00312967            | 18,92450171           |
| <b>TOTAL:</b> |                 |   |      |                       |                       | <b>18,92450171</b>    |
| [Med de Obra] | 00004238        | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)  | H    |                       |                       |                       |
| 5.1           | 609577          | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019   | M2   | 6.046,81              | 0,00302871            | 18,31403392           |
| <b>TOTAL:</b> |                 |   |      |                       |                       | <b>18,31403392</b>    |
| [Material]    | 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | M3   |                       |                       |                       |
| 7.0           | COMP.0.2        | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES   | M2   | 263,40                | 0,14462736            | 38,09484662           |
| <b>TOTAL:</b> |                 |   |      |                       |                       | <b>38,09484662</b>    |
| [Material]    | 00004718        | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | M3   |                       |                       |                       |
| 5.2           | 909023          | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM*. AF_08/2017   | M3   | 302,33                | 1,13000000            | 341,63290000          |
| <b>TOTAL:</b> |                 |   |      |                       |                       | <b>341,63290000</b>   |
| [Med de Obra] | 00004750        | PEDREIRO (HORISTA)  | H    |                       |                       |                       |
| 4.1           | 910008          | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2   | 6.046,81              | 0,24924139            | 1.507,11530528        |
| 5.2           | 909023          | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM*. AF_08/2017   | M3   | 302,33                | 1,24671914            | 376,92059750          |
| 6.1           | 912073          | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016   | M    | 1.240,15              | 0,40362148            | 500,55117542          |
| 6.2           | 910087          | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | M    | 1.240,15              | 0,46508668            | 576,77724620          |
| 7.0           | COMP.0.2        | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES   | M2   | 263,40                | 0,28989037            | 76,36712388           |
| <b>TOTAL:</b> |                 |   |      |                       |                       | <b>3.037,72145138</b> |
| [Med de Obra] | 00004783        | PINTOR (HORISTA)  | H    |                       |                       |                       |
| 7.4           | 100009          | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_09/2021  | M2   | 74,30                 | 0,37018436            | 27,50469795           |
| 7.5           | 10000901        | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.  | M    | 562,45                | 0,03457766            | 19,44820487           |
| 7.6           | 100013          | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021   | M2   | 17,63                 | 0,97631040            | 17,21236235           |
| 7.7           | 100103          | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021   | M    | 1.240,15              | 0,03762863            | 46,66514549           |
| 7.8           | COMP.0.2        | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES   | M2   | 263,40                | 0,37120135            | 97,77443859           |
| <b>TOTAL:</b> |                 |   |      |                       |                       | <b>208,60483625</b>   |
| [Material]    | 00004813        | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)   | M2   |                       |                       |                       |
| 2.1           | COMP.0.0        | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)m  | UND  | 1,00                  | 4,50000000            | 4,50000000            |
| <b>TOTAL:</b> |                 |   |      |                       |                       | <b>4,50000000</b>     |
| [Material]    | 00034723        | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA   | M2   |                       |                       |                       |
| 7.1           | COMP.0.00019    | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 75X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | UND  | 8,00                  | 0,90000000            | 7,20000000            |
| 7.2           | COMP.0.01318_24 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES(FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO                            | UND  | 5,00                  | 0,19630000            | 0,98150000            |
| 7.3           | COMP.0.07312_02 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO  | UND  | 8,00                  | 0,25000000            | 2,00000000            |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

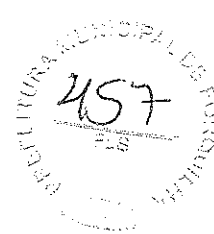
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 28,87%



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| Item                     | Código        | Descrição  | Unid | Quantidade do Serviço | Coefficiente do Insumo | Quantidade Total    |
|--------------------------|---------------|--|------|-----------------------|------------------------|---------------------|
| 7.5                      | COMP-87810102 | GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO                         |      |                       |                        | TOTAL: 10,18150000  |
| [Material]               | 00004741      | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | M3   |                       |                        |                     |
| 8.0                      | 8.0104        | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                         | M2   | 5.323,17              | 0,00980000             | 52,16706600         |
|                          |               |  |      |                       |                        | TOTAL: 52,16706600  |
| [Material]               | 00004451      | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M    |                       |                        |                     |
| 2.1                      | COMP.0.1      | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)m   | UND  | 1,00                  | 4,00000000             | 4,00000000          |
|                          |               |  |      |                       |                        | TOTAL: 4,00000000   |
| [Material]               | 00005058      | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | KG   |                       |                        |                     |
| 7.8                      | COMP.0.2      | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES  | M2   | 263,40                | 0,05988000             | 15,77239200         |
|                          |               |  |      |                       |                        | TOTAL: 15,77239200  |
| [Material]               | 00005075      | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | KG   |                       |                        |                     |
| 2.1                      | COMP.0.1      | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)m   | UND  | 1,00                  | 0,11000000             | 0,11000000          |
|                          |               |  |      |                       |                        | TOTAL: 0,11000000   |
| [Material]               | 110260        | RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO  | M3   |                       |                        |                     |
| 4.4                      | 09185         | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE  | M3   | 604,70                | 1,00000000             | 604,70000000        |
|                          |               |  |      |                       |                        | TOTAL: 604,70000000 |
| [Equipamento]            | 00014511      | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | UN   |                       |                        |                     |
| 10.077                   |               | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019  | M2   | 6.046,81              | 0,00000027             | 0,00162962          |
|                          |               |  |      |                       |                        | TOTAL: 0,00162962   |
| [Material]               | 00004509      | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M    |                       |                        |                     |
| 7.8                      | COMP.0.2      | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES  | M2   | 263,40                | 0,62500000             | 164,62500000        |
|                          |               |  |      |                       |                        | TOTAL: 164,62500000 |
| [Material]               | 00004517      | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M    |                       |                        |                     |
| 6.3                      | 01267         | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016                   | M    | 1.240,15              | 0,20000000             | 248,03000000        |
| 7.8                      | COMP.0.2      | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES  | M2   | 263,40                | 0,50000000             | 131,70000000        |
|                          |               |  |      |                       |                        | TOTAL: 379,73000000 |
| [Material]               | 00004417      | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA          | M    |                       |                        |                     |
| 2.1                      | COMP.0.1      | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)m   | UND  | 1,00                  | 12,00000000            | 12,00000000         |
|                          |               |  |      |                       |                        | TOTAL: 12,00000000  |
| [Emprego Complementares] | 00037373      | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H    |                       |                        |                     |
| 2.1                      | COMP.0.1      | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)m   | UND  | 1,00                  | 3,00000000             | 3,00000000          |
| 3.1                      | 000051        | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018  | M    | 767,05                | 0,01758500             | 13,48857425         |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 06 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM                      | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | UNID       | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL      |
|---------------------------|---------------|--|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 4.1                       | 91716         | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_06/2023  | M2         | 6.046,81              | 0,36550000            | 2.210,10905500        |
| 4.2                       | 100482        | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020   | M3         | 504,70                | 0,05240000            | 31,58628000           |
| 4.3                       | 02875         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020   | M³XKM      | 7.583,77              | 0,01190000            | 91,43686300           |
| 5.1                       | 100477        | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019  | M2         | 6.046,81              | 0,01210000            | 73,16640100           |
| 5.2                       | 91422         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017   | M3         | 302,33                | 1,61100000            | 487,05363000          |
| 5.3                       | 02104         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022   | M2         | 5.323,17              | 0,42580000            | 2.266,60578600        |
| 5.4                       | 00475         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020   | M³XKM      | 5.563,06              | 0,01190000            | 66,20041400           |
| 6                         | 84273         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016  | M          | 1.240,15              | 0,89514000            | 998,49437100          |
| 6.2                       | 84287         | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016   | M          | 1.240,15              | 0,90800000            | 1.128,06620000        |
| 7.1                       | COM-883401    | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | UND        | 8,00                  | 0,50000000            | 4,00000000            |
| 7.2                       | COMP-9181214  | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO                            | UND        | 5,00                  | 0,50000000            | 2,50000000            |
| 7.3                       | COMP-67912102 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO                            | UND        | 8,00                  | 0,50000000            | 4,00000000            |
| 7.4                       | 02039         | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | M2         | 74,30                 | 0,51500000            | 38,26450000           |
| 7.5                       | COM-5064118   | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.   | M          | 562,45                | 0,08170000            | 45,95216500           |
| 7.6                       | 02013         | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021  | M2         | 17,63                 | 1,36000000            | 23,97680000           |
| 7.7                       | 102498        | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | M          | 1.240,15              | 0,05300000            | 65,72795000           |
| 7.8                       | COMP.0.2      | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES  | M2         | 263,40                | 2,75284477            | 725,09931242          |
| <b>TOTAL:</b>             |               |  |            |                       |                       | <b>8.276,81830167</b> |
| [Encargos Complementares] | 00040804      | <b>SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>  | <b>MES</b> |                       |                       |                       |
|                           | COMP.ADM      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | %          | 100,00                | 0,04000000            | 4,00000000            |
| <b>TOTAL:</b>             |               |  |            |                       |                       | <b>4,00000000</b>     |
| [Material]                | 00006085      | <b>SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR</b>  | <b>L</b>   |                       |                       |                       |
| 7.8                       | COMP.0.2      | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES  | M2         | 263,40                | 0,16000000            | 42,14400000           |
| <b>TOTAL:</b>             |               |  |            |                       |                       | <b>42,14400000</b>    |
| [Mão de Obra]             | 00006111      | <b>SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)</b>   | <b>H</b>   |                       |                       |                       |
| 2.1                       | COMP.0.01     | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50m)   | UND        | 1,00                  | 2,04884000            | 2,04884000            |
| 5.1                       | 00577         | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019  | M2         | 6.046,81              | 0,00307326            | 18,58341930           |
| 5.2                       | 91422         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017   | M3         | 302,33                | 0,40362148            | 122,02688205          |
| 5.3                       | 02104         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022   | M2         | 5.323,17              | 0,21509902            | 1.160,97814965        |
| 6.1                       | 84273         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016  | M          | 1.240,15              | 0,42118004            | 522,32642512          |
| 6.2                       | 84287         | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016   | M          | 1.240,15              | 0,46508668            | 576,77724620          |
| 7.1                       | COM-883401    | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE  | UND        | 8,00                  | 0,51221000            | 4,09768000            |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM                           | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | UNID  | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL      |
|--------------------------------|---------------|---|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 71                             | COMP-50649015 | LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO  |       |                       |                       |                       |
| 72                             | COMP-5016224  | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-258 E SEMELHANTES(FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO  | UND   | 5,00                  | 0,51221000            | 2,56105000            |
| 73                             | COMP-5012422  | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | UND   | 8,00                  | 0,51221000            | 4,09768000            |
| 74                             | 102409        | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | M2    | 74,30                 | 0,15468742            | 11,49327531           |
| 75                             | COMP-50649015 | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.  | M     | 562,45                | 0,01434168            | 8,06659041            |
| 76                             | 102513        | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021   | M2    | 17,63                 | 0,40976800            | 7,22420984            |
| 77                             | 102409        | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M     | 1.240,15              | 0,01639072            | 20,32695141           |
| 78                             | COMP.0.2      | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES   | M2    | 263,40                | 1,41609620            | 373,52653790          |
| <b>TOTAL:</b>                  |               |   |       |                       |                       | <b>2.834,13493717</b> |
| [Material]                     | 00006189      | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M     |                       |                       |                       |
| 82                             | 94257         | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | M     | 1.240,15              | 0,08300000            | 102,93245000          |
| <b>TOTAL:</b>                  |               |   |       |                       |                       | <b>102,93245000</b>   |
| [Equipamento]                  | 00037736      | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | UN    |                       |                       |                       |
| 51                             | 102477        | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019   | M2    | 6.046,81              | 0,00000029            | 0,00178260            |
| <b>TOTAL:</b>                  |               |   |       |                       |                       | <b>0,00178260</b>     |
| [Material]                     | 00007343      | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)   | L     |                       |                       |                       |
| 74                             | 102409        | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | M2    | 74,30                 | 0,42700000            | 31,72610000           |
| 75                             | COMP-50649015 | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.  | M     | 562,45                | 0,04300000            | 24,16635000           |
| <b>TOTAL:</b>                  |               |   |       |                       |                       | <b>55,91145000</b>    |
| [Material]                     | 00007348      | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  | L     |                       |                       |                       |
| 76                             | 102513        | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021   | M2    | 17,63                 | 0,42700000            | 7,52801000            |
| 78                             | COMP.0.2      | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES   | M2    | 263,40                | 0,53400000            | 140,65560000          |
| <b>TOTAL:</b>                  |               |   |       |                       |                       | <b>148,18361000</b>   |
| [Mão de Obra]                  | 00007592      | TOPOGRAFO (HORISTA)   | H     |                       |                       |                       |
| 31                             | 94454         | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018   | M     | 767,05                | 0,01183721            | 9,07973059            |
| <b>TOTAL:</b>                  |               |   |       |                       |                       | <b>9,07973059</b>     |
| [Equipamento e Complementares] | 00037371      | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     |                       |                       |                       |
| 21                             | COMP.0.2      | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,90X1,50)m  | UND   | 1,00                  | 3,00000000            | 3,00000000            |
| 41                             | 61045         | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2    | 6.046,81              | 0,36550000            | 2.210,10905500        |
| 42                             | 102462        | CARGA, MANÓBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020   | M3    | 604,70                | 0,05240000            | 31,68828000           |
| 43                             | 94576         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,   | M3XKM | 7.683,77              | 0,01190000            | 91,43686300           |

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM          | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | UNID  | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL      |
|---------------|---------------|--|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 4.1           | 99975         | DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   |       |                       |                       |                       |
| 5.1           | 100577        | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019  | M2    | 6.046,81              | 0,01210000            | 73,16640100           |
| 5.2           | 99922         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM. AF_06/2017  | M3    | 302,33                | 1,61100000            | 487,05363000          |
| 5.3           | 00104         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022   | M2    | 5.323,17              | 0,42580000            | 2.266,60578600        |
| 5.4           | 00975         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 5.563,06              | 0,01190000            | 66,20041400           |
| 6.1           | 91373         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016  | M     | 1.240,15              | 0,80514000            | 998,45437100          |
| 6.2           | 91387         | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016   | M     | 1.240,15              | 0,90800000            | 1.126,05820000        |
| 7.1           | COM-9994109   | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | UND   | 8,00                  | 0,50000000            | 4,00000000            |
| 7.2           | COMP-9131624  | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO                            | UND   | 5,00                  | 0,50000000            | 2,50000000            |
| 7.3           | COMP-57312402 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO                            | UND   | 8,00                  | 0,50000000            | 4,00000000            |
| 7.4           | 100549        | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_06/2021   | M2    | 74,30                 | 0,51500000            | 38,26450000           |
| 7.5           | COM-5994114   | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.   | M     | 562,45                | 0,08170000            | 45,95216500           |
| 7.6           | 100213        | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021  | M2    | 17,63                 | 1,36000000            | 23,97600000           |
| 7.7           | 100105        | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | M     | 1.240,15              | 0,05300000            | 65,72795000           |
| 7.8           | COMP-0.2      | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES  | M2    | 263,40                | 2,75284477            | 725,09931242          |
| <b>TOTAL:</b> |               |  |       |                       |                       | <b>8.263,32972742</b> |
| (Material)    | 00021013      | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)   | M     |                       |                       |                       |
| 7.1           | COM-9994109   | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | UND   | 8,00                  | 3,00000000            | 24,00000000           |
| 7.2           | COMP-9131624  | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO                            | UND   | 5,00                  | 3,00000000            | 15,00000000           |
| 7.3           | COMP-57312402 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO                            | UND   | 8,00                  | 3,00000000            | 24,00000000           |
| <b>TOTAL:</b> |               |  |       |                       |                       | <b>63,00000000</b>    |

**LEANDRO BARBOSA SILVA**  
Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA  
Dados: 2024.05.07 15:24:59 -03'00'

**GUSTAVO DE FREITAS SALES**  
Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES  
Dados: 2024.05.07 15:25:12 -03'00'

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943387 COM O MUNICÍPIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALIZA, JUILHAGE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

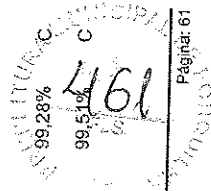
VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | FONTE      | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | %      | ACUMUL. % | CL |
|---------------|--|------------|---------|---------|------------|----------------|----------------|--------|-----------|----|
| 92404         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022  | SINAPI     | Serviço | M2      | 5.323,17   | R\$ 72,96      | R\$ 388.378,48 | 45,47% | 45,47%    | A  |
| 97636         | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | SINAPI     | Serviço | M2      | 6.046,81   | R\$ 22,95      | R\$ 138.774,29 | 16,25% | 61,72%    | B  |
| 94273         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016  | SINAPI     | Serviço | M       | 1.240,15   | R\$ 49,09      | R\$ 60.878,96  | 7,13%  | 68,85%    | B  |
| 94287         | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016   | SINAPI     | Serviço | M       | 1.240,15   | R\$ 45,82      | R\$ 56.823,67  | 6,65%  | 75,50%    | B  |
| COMP.02       | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES  | Composição | Serviço | M2      | 263,40     | R\$ 186,61     | R\$ 49.153,07  | 5,75%  | 81,26%    | C  |
| 96622         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017  | SINAPI     | Serviço | M3      | 302,33     | R\$ 158,65     | R\$ 47.964,65  | 5,62%  | 86,87%    | C  |
| COMP.ADM      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | Composição | Serviço | %       | 100,00     | R\$ 404,34     | R\$ 40.434,00  | 4,73%  | 91,61%    | C  |
| 95875         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | SINAPI     | Serviço | M3XKM   | 13.246,83  | R\$ 2,48       | R\$ 32.852,14  | 3,85%  | 95,45%    | C  |
| 100577        | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019  | SINAPI     | Serviço | M2      | 6.046,81   | R\$ 1,26       | R\$ 7.618,98   | 0,89%  | 96,34%    | C  |
| C5185         | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE  | SEINFRA    | Serviço | M3      | 604,70     | R\$ 10,29      | R\$ 6.222,36   | 0,73%  | 97,07%    | C  |
| 100982        | CARGA, MANOBRÁVEL E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA. (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 11 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020   | SINAPI     | Serviço | M3      | 604,70     | R\$ 8,98       | R\$ 5.430,21   | 0,64%  | 97,71%    | C  |
| COMP-88904039 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | Composição | Serviço | UND     | 8,00       | R\$ 675,48     | R\$ 5.403,84   | 0,63%  | 98,34%    | C  |
| COMP-50649338 | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA.  | Composição | Serviço | M       | 562,45     | R\$ 5,67       | R\$ 3.189,09   | 0,37%  | 98,71%    | C  |
| COMP-57912492 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO                            | Composição | Serviço | UND     | 8,00       | R\$ 329,98     | R\$ 2.639,84   | 0,31%  | 99,02%    | C  |
| 102498        | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021  | SINAPI     | Serviço | M       | 1.240,15   | R\$ 1,79       | R\$ 2.219,87   | 0,26%  | 99,28%    | C  |
| 102509        | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | SINAPI     | Serviço | M2      | 74,30      | R\$ 26,63      | R\$ 1.978,61   | 0,23%  | 99,51%    | C  |



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME  
PT.Nº 1077344-80 E CONVÊNIO N.º 843887 COM O MUNICÍPIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE F. DE J. JULIÃO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE F. DE J. JULIÃO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 80 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | FONTE      | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|---------------|--|------------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| COMP-94818224 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES(FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5680 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | Composição | Serviço | UND     | 5,00       | R\$ 301,44     | R\$ 1.507,20 | 0,18% | 99,69%    | C  |
| COMP-030-     | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)m   | Composição | Serviço | UND     | 1,00       | R\$ 1.235,52   | R\$ 1.235,52 | 0,14% | 99,84%    | C  |
| 102513        | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021  | SINAPI     | Serviço | M2      | 17,63      | R\$ 50,32      | R\$ 887,14   | 0,10% | 99,94%    | C  |
| 99064         | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018  | SINAPI     | Serviço | M       | 767,05     | R\$ 0,67       | R\$ 513,92   | 0,06% | 100,00%   | C  |

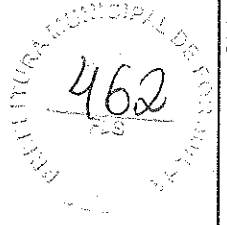
Subtotal até 100,00% R\$ 854.105,79

Outros -R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 854.105,78

**GUSTAVO DE FREITAS SALES** Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES  
Dados: 2024.05.07 15:25:29 -03'00'

**LEANDRO BARBOSA SILVA** Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA  
Dados: 2024.05.07 15:25:39 -03'00'





SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME  
 PT N° 1.337/4-30 E CONVÊNIO N° 34.357 COM O MUNICÍPIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE  
 INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO              | VALOR (R\$)    | 30 DIAS                   | 60 DIAS                   | 90 DIAS                   | 120 DIAS                  | Total parcela              |
|------|------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | R\$ 40.434,00  | 25,00 %<br>R\$ 10.108,50  | 25,00 %<br>R\$ 10.108,50  | 25,00 %<br>R\$ 10.108,50  | 25,00 %<br>R\$ 10.108,50  | 100,00 %<br>R\$ 40.434,00  |
| 2    | PLACA DA OBRA          | R\$ 1.235,52   | 100,00 %<br>R\$ 1.235,52  |                           |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 1.235,52   |
| 3    | SERVIÇOS PRELIMINARES  | R\$ 513,92     | 100,00 %<br>R\$ 513,92    |                           |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 513,92     |
| 4    | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | R\$ 169.482,58 | 48,00 %<br>R\$ 81.351,63  | 52,00 %<br>R\$ 88.130,95  |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 169.482,58 |
| 5    | PAVIMENTAÇÃO           | R\$ 457.758,49 | 24,00 %<br>R\$ 109.862,03 | 26,00 %<br>R\$ 119.017,20 | 24,00 %<br>R\$ 109.862,03 | 26,00 %<br>R\$ 119.017,23 | 100,00 %<br>R\$ 457.758,49 |
| 6    | DRENAGEM SUPERFICIAL   | R\$ 117.702,63 | 23,00 %<br>R\$ 27.071,60  | 27,00 %<br>R\$ 31.779,71  | 23,00 %<br>R\$ 27.071,60  | 27,00 %<br>R\$ 31.779,72  | 100,00 %<br>R\$ 117.702,63 |
| 7    | SINALIZAÇÃO            | R\$ 66.978,64  |                           |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 66.978,64 | 100,00 %<br>R\$ 66.978,64  |
|      |                        | R\$ 854.105,78 | R\$ 230.143,20            | R\$ 249.036,36            | R\$ 147.042,13            | R\$ 227.884,09            | R\$ 854.105,78             |
|      |                        |                | R\$ 230.143,20            | R\$ 479.179,56            | R\$ 626.221,69            | R\$ 854.105,78            |                            |

**GUSTAVO DE FREITAS SALES**  
 Assinado de forma digital por  
 GUSTAVO DE FREITAS SALES  
 Dados: 2024.05.07 15:26:05 -03'00'

**LEANDRO BARBOSA SILVA**  
 Assinado de forma digital por  
 LEANDRO BARBOSA SILVA  
 Dados: 2024.05.07 15:25:51 -03'00'



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

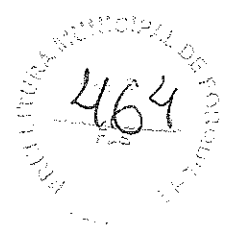
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD                           | DESCRIÇÃO  | %             |
|-------------------------------|--|---------------|
| <b>I - DESPESAS INDIRETAS</b> |  |               |
| AC                            | Administração central                              | 3,88%         |
| DF                            | Despesas financeiras                               | 1,02%         |
| R                             | Riscos   | 0,97%         |
|                               | <b>TOTAL</b>                                       | <b>5,87%</b>  |
| <b>II - BENEFÍCIO</b>         |  |               |
| S + G                         | Garantia/seguros                                   | 0,70%         |
| L                             | Lucro  | 6,74%         |
|                               | <b>TOTAL</b>                                       | <b>7,44%</b>  |
| <b>III - IMPOSTOS</b>         |  |               |
| I                             | PIS  | 0,65%         |
|                               | COFINS   | 3,00%         |
|                               | ISS  | 2,00%         |
|                               | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50%         |
|                               | <b>TOTAL</b>                                       | <b>10,15%</b> |

BDI = 26,67%

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

**LEANDRO BARBOSA SILVA**  
Assinado de forma digital por  
LEANDRO BARBOSA SILVA  
Dados: 2024.05.07  
15:26:30 -03'00'

**GUSTAVO DE FREITAS SALES**  
Assinado de forma digital por  
GUSTAVO DE FREITAS SALES  
Dados: 2024.05.07  
15:26:21 -03'00'

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-89 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

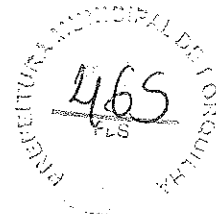
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

BDI: 26,67%



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD      | DESCRIÇÃO  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|--|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |               |               |
| A1       | INSS   | 0,00%         | 0,00%         |
| A2       | SESI   | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI  | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA  | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE   | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação   | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS   | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI  | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados   | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,86%         | 0,64%         |
| B4       | 13º Salário  | 11,10%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,06%         | 0,04%         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,66%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,10%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas   | 13,56%        | 10,18%        |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>49,69%</b> | <b>19,86%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,56%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 0,94%         | 0,71%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 2,65%         | 1,99%         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,47%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>9,75%</b>  | <b>7,32%</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,35%         | 3,34%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,82%</b>  | <b>3,69%</b>  |

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

**LEANDRO  
BARBOSA  
SILVA**

Assinado de forma digital por  
LEANDRO  
BARBOSA SILVA  
Dados: 2024.05.07  
15:26:42 -03'00'

**GUSTAVO  
DE  
FREITAS  
SALES**

Assinado de forma digital por  
GUSTAVO DE  
FREITAS SALES  
Dados: 2024.05.07  
15:26:55 -03'00'

Baixar Ficha Técnica



Licitante  
**Participante 10**

| Nome do documento                  | Ação                      |         |  |  |       |
|------------------------------------|---------------------------|---------|--|--|-------|
| ORÇAMENTO INTERTRAV. FORQUILHA.pdf | <input type="radio"/>     |         |  |  |       |
| Edital: 2024.04.15.001   Lote: 1   |                           |         |  |  |       |
| Marca                              |                           |         |  |  |       |
| Data                               | 07/05/2024   15:15:46.787 |         |  |  |       |
| Prazo de Validade da Proposta      | 60 dias                   |         |  |  |       |
| Informações sobre preços e marcas  |                           |         |  |  |       |
| Produto                            | Quantidade                | Unidade | Valor Inicial Unitário<br>(Valor Inicial Global) | Valor Final Unitário<br>(Valor Final Global) | Marca |
| EXECUÇÃO...                        | 1                         | Serviço | R\$ 854.271,42<br>(R\$ 854.271,42)               | -  |       |
| TOTAL DO LOTE                      |                           |         | R\$ 854.271,42                                   | -  |       |

**DECLARAÇÕES:**

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Forquilha

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N 2024.04.15.001



## CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001**, pelo preço global de R\$ 854.271,41 (OITOCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E VINTE E SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

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

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste 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.

07 de Maio de 2024

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGADAÇÃO DE PRAÇAS  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA**

| ITEM | COD      | DESCRIÇÃO   | UNID. | QTD      | R\$ UNIT S/BDI | R\$ UNIT C/BDI | TOTAL                |
|------|----------|---|-------|----------|----------------|----------------|----------------------|
| 1    |          | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |       |          |                |                |                      |
| 1.1  | COMP.ADM | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | %     | 100,00   | 255,37         | 323,48         | 32.348,00            |
| 2    |          | <b>PLACA DA OBRA</b>  |       |          |                |                |                      |
| 2.1  | COMP.06  | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M  | LIN   | 1,00     | 1.053,20       | 1.334,09       | 1.334,09             |
| 3    |          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |       |          |                |                |                      |
| 3.1  | 98064    | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018   | M     | 767,05   | 0,41           | 0,52           | 398,87               |
| 4    |          | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>   |       |          |                |                |                      |
| 4.1  | 97636    | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2    | 6.046,81 | 17,06          | 21,61          | 398,87               |
| 4.2  | 100982   | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | M3    | 604,70   | 7,36           | 9,32           | 163.148,51           |
| 4.3  | 95875    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA   | M3XKM | 7.683,77 | 2,05           | 2,60           | 130.671,56           |
| 4.4  | C5185    | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE   | M3    | 604,70   | 8,96           | 11,35          | 5.635,80             |
| 5    |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |       |          |                |                |                      |
| 5.1  | 100577   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019   | M2    | 6.046,81 | 1,00           | 1,27           | 19.977,80            |
| 5.2  | 96622    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM*. AF_08/2017  | M3    | 302,33   | 126,44         | 160,16         | 6.863,35             |
| 5.3  | 92404    | EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015   | M2    | 5.323,17 | 60,63          | 76,80          | 479.384,04           |
| 5.4  | 95875    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA   | M3XKM | 5.563,06 | 2,05           | 2,60           | 7.679,45             |
| 6    |          | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>   |       |          |                |                |                      |
| 6.1  | 94273    | PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M     | 1.240,15 | 37,31          | 47,26          | 14.463,96            |
| 6.2  | 94287    | 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_09/2016   | M     | 1.240,15 | 33,77          | 42,78          | 111.663,11           |
| 7    |          | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |       |          |                |                |                      |
| 7.1  | COMP.01  | EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016   | UN    | 8,00     | 584,23         | 740,04         | 58.609,49            |
|      |          | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO |       |          |                |                | 53.053,62            |
|      |          |   |       |          |                |                | <del>65.994,80</del> |

|                    |         |  |    |          |        |        |           |                   |
|--------------------|---------|--|----|----------|--------|--------|-----------|-------------------|
| 7.2                | COMP.02 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-256 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | UN | 5,00     | 259,12 | 328,23 | 1.641,15  |                   |
| 7.3                | COMP.03 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO             | UN | 8,00     | 283,93 | 359,65 | 2.877,20  |                   |
| 7.4                | 102509  | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | M2 | 74,30    | 19,37  | 24,54  | 1.823,32  |                   |
| 7.5                | COMP.04 | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA  | M  | 562,45   | 4,33   | 5,48   | 3.082,23  |                   |
| 7.6                | 102513  | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021  | M2 | 17,63    | 33,73  | 42,73  | 753,33    |                   |
| 7.7                | 102498  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).  | M  | 1.240,15 | 1,18   | 1,49   | 1.847,82  |                   |
| 7.8                | COMP.05 | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES  | M2 | 263,40   | 144,01 | 182,42 | 48.049,43 |                   |
| <b>TOTAL GERAL</b> |         |  |    |          |        |        |           | <b>854.271,42</b> |

FORQUILHA, CE, 08 DE MAIO DE 2024.



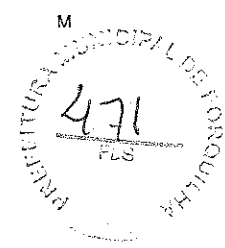
## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

| Item    | Composição/Insumo   | UN  | quantid.   | P.unitário | P.total   |        |             |
|---------|---|-----|------------|------------|-----------|--------|-------------|
| COMPADM | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   |     |            |            |           | 255,37 | %           |
|         | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>   |     |            |            |           |        |             |
|         | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA  | MÊS | 0,5600     | 4.037,35   | 2.260,92  |        |             |
|         | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR   | MÊS | 0,2400     | 17.181,06  | 4.123,45  |        |             |
|         | <b>TOTAL SIMPLES</b>  |     |            |            | 6.384,37  |        |             |
|         | <b>TOTAL P/4 MESES</b>  |     |            |            | 25.537,48 |        |             |
|         | <b>FRAÇÃO DE 100% BDI</b>   |     |            |            | 255,37    |        |             |
|         | <b>TOTAL GERAL</b>  |     |            |            | 255,37    |        |             |
| 032000  | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 300CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 02/2021  |     |            |            |           | 19,37  | M2          |
|         | <b>MÃO DE OBRA</b>  |     |            |            |           |        |             |
|         | PINTOR  | H   | 0,2912     | 24,1600    | 7,04      |        |             |
|         | SERVENTE  | H   | 0,1208     | 19,3100    | 2,33      |        |             |
|         | <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>  | R\$ | 9,370      |            |           |        |             |
|         | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>   |     |            |            |           |        |             |
|         | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAORHORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)   | L   | 0,4270     | 14,4800    | 6,18      |        |             |
|         | FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M  | UN  | 0,0120     | 5,3680     | 0,06      |        |             |
|         | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR16184  | KG  | 0,1100     | 10,4400    | 1,15      |        |             |
|         | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) -NBR 16184  | KG  | 0,2500     | 10,4400    | 2,61      |        |             |
|         | <b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>   | R\$ | 10,000     |            |           |        |             |
|         | <b>Mão de Obra</b>  |     |            |            |           |        |             |
|         |   |     | Total L.S. | Mat/Serv.  | Equipam.  | BDI    | Total Geral |
|         |   |     | -          | 10,0000    | -         | -      | 19,37       |
| 05135   | DESTINAÇÃO FINAL DO RESIDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE MATERIAIS   |     |            |            |           | 8,96   | M3          |
|         | RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO   | M3  | 1,000      | 8,9600     | 8,9600    |        |             |
|         | <b>TOTAL</b>  | R\$ | 8,960      |            |           |        |             |
|         | <b>Mão de Obra</b>  |     |            |            |           |        |             |
|         |   |     | Total L.S. | Mat/Serv.  | Equipam.  | BDI    | Total Geral |
|         |   |     | -          | 8,9600     | -         | -      | 8,96        |
| 032509  | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 300CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 02/2021  |     |            |            |           | 17,29  | M2          |
|         | <b>MÃO DE OBRA</b>  |     |            |            |           |        |             |
|         | PINTOR  | H   | 0,2912     | 24,1600    | 7,04      |        |             |
|         | SERVENTE  | H   | 0,1208     | 19,3100    | 2,33      |        |             |
|         | <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>  | R\$ | 9,370      |            |           |        |             |
|         | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>   |     |            |            |           |        |             |
|         | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAORHORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)   | L   | 0,4270     | 9,6000     | 4,10      |        |             |
|         | FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M  | UN  | 0,0120     | 5,3680     | 0,06      |        |             |
|         | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR16184  | KG  | 0,1100     | 10,4400    | 1,15      |        |             |
|         | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) -NBR 16184  | KG  | 0,2500     | 10,4400    | 2,61      |        |             |
|         | <b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>   | R\$ | 7,920      |            |           |        |             |
|         | <b>Mão de Obra</b>  |     |            |            |           |        |             |
|         |   |     | Total L.S. | Mat/Serv.  | Equipam.  | BDI    | Total Geral |
|         |   |     | -          | 7,9200     | -         | -      | 17,29       |
| 03175   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020  |     |            |            |           | 2,05   | T/KM        |
|         | Equipam. (C/HORARIO)  |     |            |            |           |        |             |
|         | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,60 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,0083000  | 210,4000   | 1,7463    |        |             |
|         | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,60 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,0036000  | 83,2000    | 0,2995    |        |             |
|         | <b>TOTAL Equipam.</b>   | R\$ | 2,046      |            |           |        |             |
|         | <b>Mão de Obra</b>  |     |            |            |           |        |             |
|         |   |     | Total L.S. | Mat/Serv.  | Equipam.  | BDI    | Total Geral |
|         |   |     | -          | -          | 2,0460    | -      | 2,05        |



EXECUÇÃO DE SARJEIA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016



**MÃO DE OBRA**

|                              |            |               |         |        |
|------------------------------|------------|---------------|---------|--------|
| PEDREIRO                     | H          | 0,363         | 24,1600 | 8,7701 |
| SERVEnte                     | H          | 0,363         | 19,3100 | 7,0095 |
| <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> | <b>R\$</b> | <b>15,780</b> |         |        |

**MATERIAL/SERVIÇO**

|  |            |               |          |         |
|--|------------|---------------|----------|---------|
| AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)   | M3         | 0,010         | 62,4000  | 0,6240  |
| PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO P/FORMA)  | M          | 0,200         | 1,1920   | 0,2384  |
| TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE  | M          | 0,083         | 23,0400  | 1,9123  |
| CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO | M3         | 0,037         | 411,2000 | 15,2144 |
| <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  | <b>R\$</b> | <b>17,989</b> |          |         |

|             |            |           |          |     |             |
|-------------|------------|-----------|----------|-----|-------------|
| Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| 15,78       | -          | 17,9890   |          | -   | 33,77       |

51273

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO MÃO DE OBRA

|                              |            |               |         |        |
|------------------------------|------------|---------------|---------|--------|
| PEDREIRO                     | H          | 0,315         | 24,1600 | 7,6104 |
| SERVEnte                     | H          | 0,315         | 19,3100 | 6,0827 |
| <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> | <b>R\$</b> | <b>13,693</b> |         |        |

**MATERIAL/SERVIÇO**

|   |            |               |          |       |
|---|------------|---------------|----------|-------|
| AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA                    | M3         | 0,007         | 60,0000  | 0,42  |
| MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM         | M          | 1,005         | 22,1120  | 22,22 |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3         | 0,002         | 489,1440 | 0,98  |
| <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>           | <b>R\$</b> | <b>23,620</b> |          |       |

|             |           |          |     |             |
|-------------|-----------|----------|-----|-------------|
| Mão de Obra | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| 13,69       | 23,6200   |          | -   | 37,31       |

95375

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016

|                           |            |              |         |        |
|---------------------------|------------|--------------|---------|--------|
| Equipam. (C/HORARIO)      |            |              |         |        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10M3  | H          | 0,0200       | 43,0400 | 0,8608 |
| <b>T O T A L Equipam.</b> | <b>R\$</b> | <b>0,861</b> |         |        |

|             |            |           |          |     |             |
|-------------|------------|-----------|----------|-----|-------------|
| Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| 0,05        | -          | 23,6200   | 0,8610   | -   | 0,91        |

94273

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO MÃO DE OBRA

|                              |            |               |         |        |
|------------------------------|------------|---------------|---------|--------|
| PEDREIRO                     | H          | 0,386         | 24,1600 | 9,3258 |
| SERVEnte                     | H          | 0,386         | 19,3100 | 7,4537 |
| <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> | <b>R\$</b> | <b>16,780</b> |         |        |

**MATERIAL/SERVIÇO**

|   |            |               |          |       |
|---|------------|---------------|----------|-------|
| AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA                    | M3         | 0,007         | 25,6000  | 0,18  |
| MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM         | M          | 1,005         | 10,4960  | 10,55 |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3         | 0,002         | 278,6240 | 0,56  |
| <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>           | <b>R\$</b> | <b>11,290</b> |          |       |

|             |           |          |     |             |
|-------------|-----------|----------|-----|-------------|
| Mão de Obra | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| 16,78       | 11,2900   |          | -   | 28,07       |

95375

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016

|                           |            |              |         |        |
|---------------------------|------------|--------------|---------|--------|
| Equipam. (C/HORARIO)      |            |              |         |        |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10M3  | H          | 0,0200       | 43,0400 | 0,8608 |
| <b>T O T A L Equipam.</b> | <b>R\$</b> | <b>0,861</b> |         |        |

|             |            |           |          |     |             |
|-------------|------------|-----------|----------|-----|-------------|
| Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| 0,05        | -          | 11,2900   | 0,8610   | -   | 0,91        |

100382

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020

|   |     |           |          |      |
|---|-----|-----------|----------|------|
| Equipam. (C/HORARIO)  |     |           |          |      |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014   | CHP | 0,0083000 | 170,5760 | 1,42 |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014   | CHI | 0,0105000 | 75,0320  | 0,79 |
| 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 | CHP | 0,0198000 | 215,9760 | 4,28 |

|             |            |           |          |     |             |
|-------------|------------|-----------|----------|-----|-------------|
| Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| 0,05        | -          |           | 0,8610   | -   | 0,91        |

CAMINHÃO BASCULANTE 10.000 LITROS, TRUCCADO 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

CHI 0,0138000 63,1840 0,8719

T O T A L Equipam.

R\$ 7,362

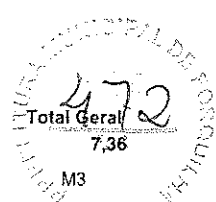
Mão de Obra

Total L.S.

Mat./Serv.

Equipam.

BDI



Total Geral

7,36

M3

100577

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.

Equipam. (C/HORARIO)

|  |   |        |          |        |
|--|---|--------|----------|--------|
| CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)                  | H | 0,0011 | 56,3953  | 0,0620 |
| COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | H | 0,0022 | 75,4592  | 0,1660 |
| COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | H | 0,0016 | 68,3073  | 0,1093 |
| GRADE DE DISCOS (CHI)                          | H | 0,0003 | 3,9157   | 0,0012 |
| MOTO NIVELADORA (CHI)                          | H | -      | 97,5666  | -      |
| TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | H | 0,0003 | 31,6974  | 0,0095 |
| CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)                  | H | 0,0020 | 171,1049 | 0,3422 |
| COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | H | 0,0003 | 196,9792 | 0,0591 |
| COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | H | 0,0008 | 185,6693 | 0,1485 |
| GRADE DE DISCOS (CHP)                          | H | 0,0030 | 5,5074   | 0,0165 |
| MOTO NIVELADORA (CHP)                          | H | 0,0001 | 246,2409 | 0,0246 |
| TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | H | 0,0001 | 101,7159 | 0,0102 |

T O T A L Equipam.

R\$ 0,949

MAO DE OBRA

SERVEANTE H 0,0024 19,3100 0,0463

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 0,046

Mão de Obra

Total L.S.

Mat./Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

0,05

-

-

0,9490

-

1,00

10064

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018

0,41

M

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018

M 0,050 8,2400 0,41

T O T A L

R\$ 0,410

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

0,41

-

-

-

-

0,41

102498

PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021

MAO DE OBRA

SERVEANTE H 0,0128 19,3100 0,25

PINTOR H 0,0296 24,1600 0,72

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 0,970

MATERIAL/SERVIÇO

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL M2 0,105 2,0000 0,21

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 0,210

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

0,97

-

0,2100

-

-

1,18

102513

PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021

MAO DE OBRA

SERVEANTE H 0,320 19,3100 6,18

PINTOR H 0,768 24,1600 18,55

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 24,730

MATERIAL/SERVIÇO

TINTA 100% ACRÍLICA KG 0,427 16,4640 7,03

FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M M 0,230 8,5760 1,9725

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 9,003

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

24,73

-

9,0030

-

-

33,73

10104

EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015

EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)

PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015

CHP 0,0055000 7,4800 0,04

PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015

CHI 0,1399000 0,5120 0,07

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015

CHP 0,0037000 8,2000 0,03

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015

CHI 0,1417000 0,8320 0,12

T O T A L EQUIPAMENTOS

R\$ 0,260

60,63

M2



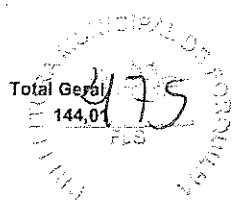
| <b>MAO DE OBRA</b>      |   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|-------------------------|---|------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
|                         | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,1703            | 24,1600           |                 | 4,1144     |                    |
|                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,1703            | 19,3100           |                 | 3,2885     |                    |
|                         | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b> | <b>7,4029</b>     |                   |                 |            |                    |
| <b>MATERIAL/SERVIÇO</b> |   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|                         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3         | 0,0568000         | 67,2000           |                 | 3,8170     |                    |
|                         | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | M3         | 0,0085000         | 51,2000           |                 | 0,44       |                    |
|                         | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MÓDELO ONDA/16   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|                         | FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL  | M2         | 1,0049000         | 48,7360           |                 | 48,9748    |                    |
|                         | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>   | <b>R\$</b> | <b>53,2318</b>    |                   |                 |            |                    |
|                         | <b>Mão de Obra</b>  |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|                         | 7,40  |            | -                 | 53,2318           |                 | -          | 60,63              |
| COMP. 05                | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M  |            |                   |                   |                 | 1.053,20   | M2                 |
| <b>MAO DE OBRA</b>      |   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|                         | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H          | 0,80000           | 24,790            |                 | 19,83      |                    |
|                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 1,60000           | 19,310            |                 | 30,90      |                    |
|                         | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b> | <b>50,730</b>     |                   |                 |            |                    |
| <b>MATERIAL/SERVIÇO</b> |   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|                         | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA (2,5X7CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)  | M          | 12,000000         | 5,440             |                 | 65,28      |                    |
|                         | PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA (7,5X7,5CM (3X3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)   | M          | 4,000000          | 9,008             |                 | 36,03      |                    |
|                         | PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA DE 2,4 X 1,2M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)  | UN         | 4,500000          | 200,000           |                 | 900,00     |                    |
|                         | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA  | KG         | 0,110000          | 10,520            |                 | 1,16       |                    |
|                         | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>   | <b>R\$</b> | <b>1.002,470</b>  |                   |                 |            |                    |
|                         | <b>Mão de Obra</b>  |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|                         | 50,730  |            | -                 | 1.002,470         |                 | -          | 1.053,20           |
| REDE                    | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017   |            |                   |                   |                 | 17,06      | M3                 |
|                         | Equipam. (C/HORARIO)  |            |                   |                   |                 |            |                    |
|                         | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014   | CHP        | 0,0326000         | 179,2000          |                 | 5,8419     |                    |
|                         | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014   | CHI        | 0,0896000         | 79,1200           |                 | 7,0892     |                    |
|                         | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 06/2015 | CHP        | 0,0524000         | 12,0000           |                 | 0,5288     |                    |
|                         | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 06/2015 | CHI        | 0,0836000         | 1,0400            |                 | 0,0869     |                    |
|                         | <b>T O T A L Equipam.</b>   | <b>R\$</b> | <b>13,647</b>     |                   |                 |            |                    |
| <b>MAO DE OBRA</b>      |   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|                         | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H          | 0,109             | 31,3000           |                 | 3,4117     |                    |
|                         | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b> | <b>3,412</b>      |                   |                 |            |                    |
|                         | <b>Mão de Obra</b>  |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|                         | 3,41  |            | -                 |                   | 13,6470         | -          | 17,06              |
| REDE                    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM*. AF 06/2017   |            |                   |                   |                 | 126,44     | M3                 |
| <b>MAO DE OBRA</b>      |   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|                         | PEDREIRO  | H          | 0,974             | 24,16             |                 | 23,5318    |                    |
|                         | SERVENTE  | H          | 0,315             | 19,31             |                 | 6,0827     |                    |
|                         | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b> | <b>29,615</b>     |                   |                 |            |                    |
| <b>MATERIAL/SERVIÇO</b> |   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|                         | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | M3         | 1,1300000         | 84,95             |                 | 95,9935    |                    |
|                         | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015   | CHP        | 0,0320000         | 24,54             |                 | 0,7853     |                    |
|                         | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015   | CHI        | 0,0500000         | 1,23              |                 | 0,0369     |                    |
|                         | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>   | <b>R\$</b> | <b>96,816</b>     |                   |                 |            |                    |
|                         | <b>Mão de Obra</b>  |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|                         | 29,62   |            | -                 | 96,82             |                 | -          | 126,44             |



| COMP.01 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO |            |                   |                  |                 |            | 584,23             |
|---------|---|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
|         | <b>MÃO DE OBRA</b>  |            |                   |                  |                 |            |                    |
|         | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,4000            | 19,31            | 7,72            |            |                    |
|         | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b> | <b>7,720</b>      |                  |                 |            |                    |
|         | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>   |            |                   |                  |                 |            |                    |
|         | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA  | M2         | 0,9000            | 462,00           | 415,80          |            |                    |
|         | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M  | M          | 3,0000            | 53,57            | 160,71          |            |                    |
|         | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>   | <b>R\$</b> | <b>576,510</b>    |                  |                 |            |                    |
|         | <b>Mão de Obra</b>  |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|         | 7,72  |            | -                 | 576,51           |                 | -          | 584,23             |
| COMP.02 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-256 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO                          |            |                   |                  |                 |            |                    |
|         | <b>MÃO DE OBRA</b>  |            |                   |                  |                 |            |                    |
|         | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,4000            | 19,31            | 7,72            |            |                    |
|         | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b> | <b>7,720</b>      |                  |                 |            |                    |
|         | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>   |            |                   |                  |                 |            |                    |
|         | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19   | M2         | 0,1963            | 462,00           | 90,69           |            |                    |
|         | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M  | M          | 3,0000            | 53,57            | 160,71          |            |                    |
|         | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>   | <b>R\$</b> | <b>251,400</b>    |                  |                 |            |                    |
|         | <b>Mão de Obra</b>  |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|         | 7,72  |            | -                 | 251,40           |                 | -          | 259,12             |
| COMP.03 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURA COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO                                      |            |                   |                  |                 |            |                    |
|         | <b>MÃO DE OBRA</b>  |            |                   |                  |                 |            |                    |
|         | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,4000            | 19,31            | 7,72            |            |                    |
|         | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b> | <b>7,720</b>      |                  |                 |            |                    |
|         | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>   |            |                   |                  |                 |            |                    |
|         | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19   | M2         | 0,2500            | 462,00           | 115,50          |            |                    |
|         | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M  | M          | 3,0000            | 53,57            | 160,71          |            |                    |
|         | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>   | <b>R\$</b> | <b>276,210</b>    |                  |                 |            |                    |
|         | <b>Mão de Obra</b>  |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|         | 7,72  |            | -                 | 276,21           |                 | -          | 283,93             |
| COMP.04 | PINTURA DE FAIXA VIARIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA   |            |                   |                  |                 |            |                    |
|         | <b>MÃO DE OBRA</b>  |            |                   |                  |                 |            |                    |
|         | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,0272            | 26,63            | 0,72            |            |                    |
|         | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,0112            | 19,31            | 0,22            |            |                    |
|         | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b> | <b>0,940</b>      |                  |                 |            |                    |
|         | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>   |            |                   |                  |                 |            |                    |
|         | DILUENTE AGUARRAS   | L          | 0,0020            | 17,60            | 0,04            |            |                    |
|         | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)   | L          | 0,0430            | 11,92            | 0,51            |            |                    |
|         | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184   | KG         | 0,0110            | 10,50            | 0,12            |            |                    |
|         | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184   | KG         | 0,0250            | 10,50            | 0,26            |            |                    |
|         | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIQ, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016  | CHP        | 0,0003            | 143,79           | 0,04            |            |                    |
|         | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIQ, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF 07/2016  | CHI        | 0,0334            | 72,34            | 2,42            |            |                    |
|         | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>   | <b>R\$</b> | <b>3,390</b>      |                  |                 |            |                    |
|         | <b>Mão de Obra</b>  |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|         | 0,94  |            | -                 | 3,39             |                 | -          | 4,33               |
| COMP.05 | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES   |            |                   |                  |                 |            |                    |
|         | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>   |            |                   |                  |                 |            |                    |
|         | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016  | M3         | 0,2000            | 627,33           | 125,47          | 144,01     | M2                 |

FINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO  
MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO  
PREPARADOR. AF 05/2021.  
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

|             |            |           |          |     |             |
|-------------|------------|-----------|----------|-----|-------------|
| M2          | 1,0000     | 18,54     | 18,54    |     |             |
| R\$         | 144,010    |           |          |     |             |
| Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
|             | -          | 144,01    |          |     | 144,01      |



FORQUILHA, CE, 08 DE MAIO DE 2024.



BCI

12.1.1.1

12.1.1.2

12.1.1.3

12.1.1.4

12.1.1.5

12.1.1.6

12.1.1.7

12.1.1.8

12.1.1.9

12.1.1.10

12.1.1.11

12.1.1.12





194411  
45221  
050211  
40115  
021111  
070212  
021111  
011112  
021112  
021112  
021112

21111

21111

11125







132111

132112

132113

132114

132115

132116

132117

132118

132119

132120

132121

132122

132123

132124

132125

132126

132127

132128

132129

132130

132131

132132

132133

132134

132135

132136

132137

132138

132139

132140

132141

132142

132143

132144

132145

132146

132147

132148

132149

132150



OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGACÃO DE PRACAS  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

| ITEM                   | DESCRIÇÃO              | VALOR             | 30 DIAS           | 60 DIAS           | 90 DIAS           | 120 DIAS          |
|------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1                      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | 32.348,00         | 6.087,00          | 6.087,00          | 6.087,00          | 6.087,00          |
| 2                      | PLACA DA OBRA          | 1.334,03          | 1.334,03          | -                 | -                 | -                 |
| 3                      | SERVICIOS PRELIMINARES | 395,87            | 395,87            | -                 | -                 | -                 |
| 4                      | DEMOLEÇÕES E RETIRADAS | 163.144,53        | 78.311,28         | 84.837,29         | -                 | -                 |
| 5                      | PAVIMENTAÇÃO           | 479.384,04        | 115.052,17        | 124.659,95        | 115.052,17        | 124.639,85        |
| 6                      | DRENAGEM SUPERFICIAL   | 111.683,11        | 25.662,52         | 30.149,04         | 25.662,52         | 30.149,04         |
| 7                      | SINALIZAÇÃO            | 65.994,80         | -                 | -                 | -                 | 65.994,80         |
| <b>TOTAL ACUMULADO</b> |                        | <b>854.271,42</b> | <b>228.865,93</b> | <b>476.579,05</b> | <b>625.400,74</b> | <b>854.271,42</b> |
|                        |                        |                   | 26,79%            | 55,79%            | 73,21%            | 100,00%           |
|                        |                        |                   | 26,79%            | 55,79%            | 73,21%            | 100,00%           |

FORQUILHA, CE, 08 DE MAIO DE 2024.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

### COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

| COD   | DESCRIÇÃO  | %             |
|-------|--|---------------|
|       | <b>DESPESAS INDIRETAS</b>                          |               |
| AC    | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                              | 3,88%         |
| DF    | DESPESAS FINANCEIRAS                               | 1,02%         |
| R     | RISCOS   | 0,97%         |
|       | <b>BENEFÍCIO</b>                                   |               |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS                                   | 0,70%         |
| L     | LUCRO  | 6,74%         |
|       | <b>IMPOSTOS</b>                                    |               |
|       | PIS  | 0,65%         |
|       | COFINS   | 3,00%         |
|       | ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)        | 2,00%         |
|       | CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50%         |
|       | <b>TOTAL</b>                                       | <b>10,15%</b> |
|       | <b>B D I =</b>                                     | <b>26,67%</b> |

$$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-I))-1)x100$$

FORQUILHA, CE, 08 DE MAIO DE 2024.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

### ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

| ITEM | CÓDIGO  | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|------|---|--------------|--------------|
|      | <b>GRUPO A</b>  |              |              |
| A1   | JNSS  | -            | -            |
| 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   | -            | -            |
| A    | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>   | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
|      | <b>GRUPO B</b>  |              |              |
| B1   | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO  | 17,85        | -            |
| B2   | FERIADOS  | 3,71         | -            |
| B3   | AUXÍLIO-ENFERMIDADE   | 0,87         | 0,66         |
| B4   | 13º SALÁRIO   | 11,03        | 8,33         |
| B5   | LICENÇA PATERNIDADE   | 0,07         | 0,05         |
| B6   | FALTAS JUSTIFICADAS   | 0,74         | 0,56         |
| B7   | DIAS DE CHUVAS  | 1,59         | -            |
| B8   | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO  | 0,11         | 0,08         |
| B9   | FERIAS GOZADAS  | 12,35        | 9,33         |
| B10  | SALÁRIO MATERNIDADE   | 0,04         | 0,03         |
| B    | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>   | <b>48,36</b> | <b>19,04</b> |
|      | <b>GRUPO C</b>  |              |              |
| C1   | AVISO PRÉVIO IDENIZADO  | 5,52         | 4,17         |
| C2   | AVISO PRÉVIO TRABALHADO   | 0,13         | 0,10         |
| C3   | FÉRIAS IDENIZADAS   | 1,72         | 1,30         |
| C4   | DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA   | 2,87         | 2,17         |
| C5   | IDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,46         | 0,35         |
| C    | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>   | <b>10,70</b> | <b>8,09</b>  |
|      | <b>GRUPO D</b>  |              |              |
| D1   | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B   | 8,12         | 3,20         |
| D2   | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO | 0,46         | 0,35         |
| D    | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>   | <b>8,58</b>  | <b>3,55</b>  |
|      | <b>TOTAL (A+B+C+D)</b>  | <b>84,44</b> | <b>47,48</b> |

FORQUILHA, CE, 08 DE MAIO DE 2024.

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 36

Nome do documento

ilovepdfmerged.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.001 | Lote: 1

Marca

Data

08/05/2024 | 01:24:30.420

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

| Produto       | Quantidade | Unidade | Valor Inicial Unitário<br>(Valor Inicial Global) | Valor Final Unitário<br>(Valor Final Global) | Marca |
|---------------|------------|---------|--|--|-------|
| EXECUÇÃO...   | 1          | Serviço | R\$ 864.787,76<br>(R\$ 864.787,76)               | -  |       |
| TOTAL DO LOTE |            |         | R\$ 864.787,76                                   | -  |       |

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |                         |               |
|-------------------|---|-------------------------|---------------|
|                   | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS</b> | DATA : 07/05/2024       | BDI: 26,67%   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE                       | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b> |
| <b>LOCAL:</b>     |   | SEINFRA                 | HORA          |
|                   |   | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 94,44%        |
|                   |   | SINAPI                  | 47,48%        |
|                   |   | Composições Próprias    | 85,06%        |
|                   |   | PRÓPRIA                 | 47,87%        |
|                   |   |                         | 0,00%         |
|                   |   |                         | 0,00%         |

| ITEM | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNID  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|------|------------|---|----------------------|-------|------------|--------------------|-----------------------|
| 1    |            | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |                      |       |            |                    | <b>R\$ 40.434,00</b>  |
| 1.1  | COMP08329  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | Composições Próprias | %     | 100,00     | R\$ 404,34         | R\$ 40.434,00         |
| 2    |            | <b>PLACA DA OBRA</b>  |                      |       |            |                    | <b>R\$ 1.667,60</b>   |
| 2.1  | COMP-0.300 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m  | Composições Próprias | UND   | 1,00       | R\$ 1.667,60       | R\$ 1.667,60          |
| 3    |            | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |                      |       |            |                    | <b>R\$ 536,94</b>     |
| 3.1  | 99064      | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018   | SINAPI               | M     | 767,05     | R\$ 0,70           | R\$ 536,94            |
| 4    |            | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>   |                      |       |            |                    | <b>R\$ 203.833,10</b> |
| 4.1  | 87636      | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | SINAPI               | M2    | 6.046,81   | R\$ 27,01          | R\$ 163.324,34        |
| 4.2  | 10038Z     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020   | SINAPI               | M3    | 604,70     | R\$ 11,63          | R\$ 7.032,66          |
| 4.3  | 95875      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | SINAPI               | M3XKM | 7.683,77   | R\$ 3,24           | R\$ 24.895,41         |
| 4.4  | C5185      | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE   | SEINFRA              | M3    | 604,70     | R\$ 14,19          | R\$ 8.580,69          |
| 5    |            | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |                      |       |            |                    | <b>R\$ 599.069,78</b> |
| 5.1  | 100577     | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019   | SINAPI               | M2    | 6.046,81   | R\$ 1,58           | R\$ 9.553,96          |
| 5.2  | 9052Z      | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017  | SINAPI               | M3    | 302,33     | R\$ 200,18         | R\$ 60.520,42         |
| 5.3  | 92404      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022  | SINAPI               | M2    | 5.323,17   | R\$ 95,99          | R\$ 510.971,09        |
| 5.4  | 95875      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | SINAPI               | M3XKM | 5.563,06   | R\$ 3,24           | R\$ 18.024,31         |
| 6    |            | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>   |                      |       |            |                    | <b>R\$ 139.616,09</b> |
| 6.1  | 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_05/2016   | SINAPI               | M     | 1.240,15   | R\$ 59,10          | R\$ 73.292,87         |
| 6.2  | 94287      | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | SINAPI               | M     | 1.240,15   | R\$ 53,48          | R\$ 66.323,22         |
| 7    |            | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |                      |       |            |                    | <b>R\$ 82.481,70</b>  |
| 7.1  | COM-1332   | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDETTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND   | 8,00       | R\$ 925,06         | R\$ 7.400,48          |
| 7.2  | COM-5087   | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.                            | Composições Próprias | UND   | 5,00       | R\$ 410,32         | R\$ 2.051,60          |
| 7.3  | COM-1983   | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.                            | Composições Próprias | UND   | 8,00       | R\$ 449,58         | R\$ 3.596,64          |
| 7.4  | 102509     | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | SINAPI               | M2    | 74,30      | R\$ 30,66          | R\$ 2.279,52          |
| 7.5  | COM-23498  | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.  | Composições Próprias | M     | 562,45     | R\$ 6,84           | R\$ 3.847,16          |
| 7.6  | 102513     | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021   | SINAPI               | M2    | 17,63      | R\$ 53,42          | R\$ 941,79            |
| 7.7  | 102495     | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021   | SINAPI               | M     | 1.240,15   | R\$ 1,86           | R\$ 2.306,68          |
| 7.8  | COM-1190   | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.  | Composições Próprias | M2    | 263,40     | R\$ 228,01         | R\$ 60.057,83         |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

487

| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS | DATA : 07/05/2024  | BDI : 26,67% |        |      |     |         |                       |        |        |       |                         |        |        |            |         |       |       |
|-------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|-------|-------------------------|--------|--------|------------|---------|-------|-------|
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE                | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,69%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SNAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 86,69% | 47,67% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE             | VERSÃO   | HORA   | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |       |                         |        |        |            |         |       |       |
| SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                              | 84,44%   | 47,48%       |        |      |     |         |                       |        |        |       |                         |        |        |            |         |       |       |
| SNAPI             | 2023/12 COM DESONERAÇÃO                            | 86,69%   | 47,67%       |        |      |     |         |                       |        |        |       |                         |        |        |            |         |       |       |
| Composição        | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |       |                         |        |        |            |         |       |       |

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 224.759,52**

**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 842.879,69**

**VALOR TOTAL: R\$ 1.067.639,21**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

DATA: 07/05/2024

BDI: 26,67%

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

FONTE: SEINFRA  
SINAPI

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO  
2023/12 COM DESONERAÇÃO

OUTROS: Composições  
PRÓPRIA

HORA: 84,44%  
MES: 47,48%  
DIA: 85,06%  
D.00%: 47,87%  
D.00%: 0,00%  
D.00%: 0,00%

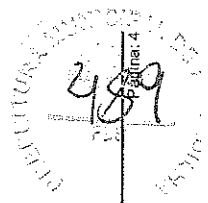
| ITEM                          | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |            |              | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------------------------|--------------------|---|----------------------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|----------------------|-------------------|
|                               |                    |   |                      |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS |                      |                   |
| <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |                    |   |                      |         |          |                    |            |              |                      |                   |
| 1.1                           | COMP-0.300         | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | Composições Próprias | %       | 100,00   | R\$ 0,00           | R\$ 0,00   | R\$ 319,21   | R\$ 404,34           | R\$ 40.434,00     |
| <b>PLACA DA OBRA</b>          |                    |   |                      |         |          |                    |            |              |                      |                   |
| 2.1                           | COMP-0.300         | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m  | Composições Próprias | UND     | 1,00     | R\$ 0,00           | R\$ 0,00   | R\$ 1.316,49 | R\$ 1.667,60         | R\$ 1.667,60      |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |                    |   |                      |         |          |                    |            |              |                      |                   |
| 3.1                           | 99064              | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018   | SINAPI               | M       | 767,05   | R\$ 0,46           | R\$ 0,03   | R\$ 0,04     | R\$ 0,70             | R\$ 536,94        |
| <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b> |                    |   |                      |         |          |                    |            |              |                      |                   |
| 4.1                           | 97636              | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | SINAPI               | M2      | 6.046,81 | R\$ 6,85           | R\$ 2,60   | R\$ 2,74     | R\$ 5,69             | R\$ 163.324,34    |
| 4.2                           | 100982             | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | SINAPI               | M3      | 604,70   | R\$ 1,24           | R\$ 3,41   | R\$ 0,36     | R\$ 2,45             | R\$ 7.032,66      |
| 4.3                           | 95875              | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | SINAPI               | M3XKM   | 7.663,77 | R\$ 0,29           | R\$ 1,20   | R\$ 0,08     | R\$ 0,68             | R\$ 24.895,41     |
| 4.4                           | 05185              | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE   | SEINFRA              | M3      | 604,70   | R\$ 0,00           | R\$ 11,20  | R\$ 0,00     | R\$ 2,99             | R\$ 8.580,69      |
| <b>PAVIMENTAÇÃO</b>           |                    |   |                      |         |          |                    |            |              |                      |                   |
| 5.1                           | 100577             | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019   | SINAPI               | M2      | 6.046,81 | R\$ 0,26           | R\$ 0,27   | R\$ 0,08     | R\$ 0,33             | R\$ 9.553,96      |
| 5.2                           | 98622              | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017  | SINAPI               | M3      | 302,33   | R\$ 25,44          | R\$ 119,83 | R\$ 12,71    | R\$ 200,18           | R\$ 60.520,42     |
| 5.3                           | 92404              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022  | SINAPI               | M2      | 5.323,17 | R\$ 6,06           | R\$ 66,21  | R\$ 3,34     | R\$ 20,21            | R\$ 510.971,09    |
| 5.4                           | 95875              | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | SINAPI               | M3XKM   | 5.563,06 | R\$ 0,29           | R\$ 1,20   | R\$ 0,08     | R\$ 3,24             | R\$ 18.024,31     |
| <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>   |                    |   |                      |         |          |                    |            |              |                      |                   |
| 6.1                           | 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       | 1.240,15 | R\$ 11,49          | R\$ 28,83  | R\$ 6,34     | R\$ 59,10            | R\$ 73.292,87     |
| 6.2                           | 94287              | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | SINAPI               | M       | 1.240,15 | R\$ 13,00          | R\$ 22,08  | R\$ 7,14     | R\$ 53,48            | R\$ 66.323,22     |
| 7                             | <b>SINALIZAÇÃO</b> |   |                      |         |          |                    |            |              |                      | R\$ 92.404,70     |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

|            |   |  |             |                         |         |                       |
|------------|---|--|-------------|-------------------------|---------|-----------------------|
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTRIPLICAÇÃO DE PRAÇAS |  | DATA:       | 07/05/2024              | BDI:    | 26,67%                |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE                 |  | FONTE       | SEINFRA                 | VERSÃO  | 038:1 COM DESONERACAO |
|            |   |  | SINAPI      | 2023/12 COM DESONERACAO | PROPRIA | 0,00% 0,00% 0,00%     |
|            |   |  | Composições |                         |         |                       |

| ITEM | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO   | FONTE                  | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (RS) |           |              | BDI        | VALOR UNITÁRIO (RS) | PREÇO TOTAL (RS) |
|------|-----------|---|------------------------|---------|----------|-------------------|-----------|--------------|------------|---------------------|------------------|
|      |           |   |                        |         |          | MÃO DE OBRA       | MATERIAL  | EQUIPAMENTOS |            |                     |                  |
| 7.1  | COM-1332  | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | Composições s Próprias | UND     | 8,00     | R\$ 0,00          | R\$ 0,00  | R\$ 730,29   | R\$ 194,77 | R\$ 925,06          | R\$ 7.400,48     |
| 7.2  | COM-5687  | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.                            | Composições s Próprias | UND     | 5,00     | R\$ 0,00          | R\$ 0,00  | R\$ 323,93   | R\$ 86,39  | R\$ 410,32          | R\$ 2.051,60     |
| 7.3  | COM-1983  | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.                              | Composições s Próprias | UND     | 8,00     | R\$ 0,00          | R\$ 0,00  | R\$ 354,92   | R\$ 94,66  | R\$ 449,58          | R\$ 3.596,64     |
| 7.4  | 102509    | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | SINAPI                 | M2      | 74,30    | R\$ 7,94          | R\$ 11,62 | R\$ 4,66     | R\$ 6,46   | R\$ 30,68           | R\$ 2.279,52     |
| 7.5  | COM-23498 | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.   | Composições s Próprias | M       | 562,45   | R\$ 0,00          | R\$ 0,00  | R\$ 5,40     | R\$ 1,44   | R\$ 6,84            | R\$ 3.847,16     |
| 7.6  | 102513    | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021   | SINAPI                 | M2      | 17,63    | R\$ 20,97         | R\$ 8,90  | R\$ 12,30    | R\$ 11,25  | R\$ 53,42           | R\$ 941,79       |
| 7.7  | 102498    | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACA), AF_05/2021   | SINAPI                 | M       | 1.240,15 | R\$ 0,80          | R\$ 0,20  | R\$ 0,47     | R\$ 0,39   | R\$ 1,86            | R\$ 2.306,68     |
| 7.8  | COM-1190  | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.  | Composições s Próprias | M2      | 263,40   | R\$ 0,00          | R\$ 0,00  | R\$ 0,00     | R\$ 48,01  | R\$ 228,01          | R\$ 60.057,83    |

|                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| VALOR BDI TOTAL: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 224.759,52   |
| VALOR ORÇAMENTO: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 842.879,69   |
| VALOR TOTAL:     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1.067.639,21 |



## RESUMO DO ORÇAMENTO

|                   |  |                          |                         |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS | <b>DATA :</b> 07/05/2024 | <b>BDI :</b> 26,67%     |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE                | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           |
|                   |  | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |  | SINAPI                   | 2023.12 COM DESONERAÇÃO |
|                   |  | <b>HORA</b>              | <b>MES</b>              |
|                   |  | Composição               | PROPRIA                 |
|                   |  |                          | 04,44%                  |
|                   |  |                          | 47,48%                  |
|                   |  |                          | 85,00%                  |
|                   |  |                          | 47,67%                  |
|                   |  |                          | 0,00%                   |
|                   |  |                          | 0,00%                   |

ORIGINAL  
490

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO              | PREÇO TOTAL             | %                       |
|--------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | R\$ 40.434,00           | 3,79%                   |
| 2      | PLACA DA OBRA          | R\$ 1.667,60            | 0,16%                   |
| 3      | SERVIÇOS PRELIMINARES  | R\$ 536,94              | 0,05%                   |
| 4      | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | R\$ 203.833,10          | 19,09%                  |
| 5      | PAVIMENTAÇÃO           | R\$ 599.069,78          | 56,11%                  |
| 6      | DRENAGEM SUPERFICIAL   | R\$ 139.616,09          | 13,08%                  |
| 7      | SINALIZAÇÃO            | R\$ 82.481,70           | 7,73%                   |
|        |                        | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>R\$ 224.759,52</b>   |
|        |                        | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>R\$ 842.879,69</b>   |
|        |                        | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>R\$ 1.067.639,21</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS<br><b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE | <b>DATA:</b> 07/05/2024<br><b>VERSAO:</b> SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO<br><b>HORA:</b> 84,44%<br><b>COMPOSIÇÃO:</b> SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO<br><b>PROPRIA:</b> 0,00% | <b>BDI:</b> 26,67%<br><b>MGS:</b> 47,25%<br><b>47,25%</b> |
|--|---|--|---|

### 1.1. COMP08329 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Serviço                         | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| COMP08329 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições | %    | 1,45578511  | R\$ 219,27     | R\$ 319,21 |
| <b>TOTAL Serviço:</b>           |             |      |             |                | R\$ 319,21 |
| <b>VALOR:</b>                   |             |      |             |                | R\$ 319,21 |

### 2.1. COMP-0.300 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m (UND)

| Serviço   | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| COMP-0.30 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m. | Composições | UND  | 1,00000000  | R\$ 1.316,49   | R\$ 1.316,49 |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |             |      |             |                | R\$ 1.316,49 |
| <b>VALOR:</b>   |             |      |             |                | R\$ 1.316,49 |

### 3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 99064 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN   | 0,05000000  | R\$ 11,01      | R\$ 0,55 |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |             |                | R\$ 0,55 |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | R\$ 0,55 |

### 4.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

| Equipamento Custo Horário   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91295 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,08360000  | R\$ 1,02       | R\$ 0,08  |
| 91293 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,05240000  | R\$ 10,85      | R\$ 0,55  |
| 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014  | SINAPI | CHI  | 0,08960000  | R\$ 86,66      | R\$ 7,76  |
| 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014  | SINAPI | CHP  | 0,03260000  | R\$ 209,80     | R\$ 6,83  |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>   |        |      |             |                | R\$ 15,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5630 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,24330000  | R\$ 25,11      | R\$ 6,10  |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |        |      |             |                | R\$ 6,10  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | R\$ 21,32 |

### 4.2. 100082 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91307 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  | 0,01380000  | R\$ 77,67      | R\$ 1,07 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

492

|                   |  |  |                                      |
|-------------------|--|--|--------------------------------------|
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS | <b>DATA:</b> 07/05/2024                | <b>BDI:</b> 26,67%                   |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE                | <b>FORNTE:</b> SEINFRA                 | <b>VERSÃO:</b> 028,1 COM DESONERAÇÃO |
|                   |  | <b>SINAPI:</b> 2823/12 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA:</b> 84,44%                  |
|                   |  | <b>Composição:</b> PRÓPRIA             | <b>MES:</b> 47,48%                   |
|                   |  |  | 85,06%                               |
|                   |  |  | 47,67%                               |
|                   |  |  | 0,00%                                |
|                   |  |  | 0,00%                                |

| Código                                  | Descrição   | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total    |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 51585                                   | 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  | 0,01980000  | R\$ 276,61     | R\$ 5,47 |
| 5932                                    | ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHI  | 0,01050000  | R\$ 86,66      | R\$ 0,90 |
| 5931                                    | ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHP  | 0,00830000  | R\$ 209,80     | R\$ 1,74 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |      |             |                | R\$ 9,18 |
| <b>VALOR:</b>                           |   |        |      |             |                | R\$ 9,18 |

**4.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

| Código                                  | Descrição   | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total    |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| <i>Equipamento Custo Horário</i>        |   |        |      |             |                |          |
| 9137                                    | 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  | 0,00360000  | R\$ 77,67      | R\$ 0,27 |
| 9138                                    | 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  | 0,00830000  | R\$ 276,61     | R\$ 2,29 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |      |             |                | R\$ 2,56 |
| <b>VALOR:</b>                           |   |        |      |             |                | R\$ 2,56 |

**4.4. C5185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)**

| Código                 | Descrição                         | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total       |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| <i>Material</i>        |                                   |         |      |             |                |             |
| 110250                 | RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 11,2000    | R\$ 11,2000 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                   |         |      |             |                | R\$ 11,2000 |
| <b>VALOR:</b>          |                                   |         |      |             |                | R\$ 11,20   |

**5.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)**

| Código   | Descrição   | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total    |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| <i>Equipamento Custo Horário</i>                   |   |        |      |             |                |          |
| 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  | R\$ 77,14      | R\$ 0,15 |
| 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  | R\$ 327,33     | R\$ 0,32 |
| 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  | R\$ 101,95     | R\$ 0,30 |
| 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  | R\$ 262,65     | R\$ 0,02 |
| 59404  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 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  | R\$ 95,80      | R\$ 0,19 |
| 59403  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 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  | R\$ 227,54     | R\$ 0,22 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>            |   |        |      |             |                | R\$ 1,20 |
| <i>Mão de Obra com Encargos Complementares</i>     |   |        |      |             |                |          |
| <b>Fonte Unid Coeficiente Preço Unitário Total</b> |   |        |      |             |                |          |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |  |   |                                 |                                |
|--|---|--|---|---------------------------------|--------------------------------|
|  | DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS<br>LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE | DATA: 07/09/2024<br>FONTE: SEINFRA<br>SINAPI<br>Composição | BDI: 26,67%<br>VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO<br>2x2312 COM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA | HORA: 84,44%<br>85,96%<br>0,00% | MES: 47,48%<br>47,97%<br>0,00% |
|--|---|--|---|---------------------------------|--------------------------------|

493

|  |                                      |        |   |            |           |          |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 80316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | R\$ 19,31 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |   |            |           | R\$ 0,05 |
| VALOR:   |                                      |        |   |            |           | R\$ 1,25 |

### 5.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*5 CM\*. AF\_08/2017 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91278                            | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,03000000  | R\$ 0,61       | R\$ 0,01 |
| 91277                            | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,03200000  | R\$ 9,74       | R\$ 0,31 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |      |             |                | R\$ 0,32 |

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004718        | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 1,13000000  | R\$ 105,81     | R\$ 119,56 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 119,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 80309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,21700000  | R\$ 25,11      | R\$ 30,55  |
| 80316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,39400000  | R\$ 19,31      | R\$ 7,60   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 38,15  |
| VALOR:   |                                      |        |      |             |                | R\$ 158,03 |

### 5.3. 92484 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91265                            | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,10270000  | R\$ 1,02       | R\$ 0,10 |
| 1264                             | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00380000  | R\$ 10,65      | R\$ 0,04 |
| 91278                            | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHI  | 0,10100000  | R\$ 0,61       | R\$ 0,06 |
| 91277                            | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHP  | 0,00550000  | R\$ 9,74       | R\$ 0,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |      |             |                | R\$ 0,25 |

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000170        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3   | 0,05680000  | R\$ 140,00     | R\$ 7,95  |
| 00006170        | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 8781), COR NATURAL | SINAPI | M2   | 1,00400000  | R\$ 56,98      | R\$ 57,20 |
| 00004741        | PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | SINAPI | M3   | 0,00980000  | R\$ 99,42      | R\$ 0,97  |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 66,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 80309                                   | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,21290000  | R\$ 24,93      | R\$ 5,30 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4974

|                   |  |                   |                                      |
|-------------------|--|-------------------|--------------------------------------|
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS | DATA : 07/06/2024 | BDI: 26,67%                          |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE                | <b>FORTE</b>      | <b>VERSÃO</b>                        |
|                   |  | SEINFRA           | 038.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  |
|                   |  | SINAPI            | 262312 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% |
|                   |  | Composições       | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                  |

|  |                                      |        |   |            |           |                  |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 93316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21290000 | R\$ 19,31 | R\$ 4,11         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |   |            |           | R\$ 9,41         |
| <b>VALOR:</b>                                  |                                      |        |   |            |           | <b>R\$ 75,78</b> |

### 5.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91367                            | 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  | 0,00360000  | R\$ 77,67      | R\$ 0,27        |
| 91365                            | 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  | 0,00830000  | R\$ 278,61     | R\$ 2,29        |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |      |             |                | R\$ 2,56        |
| <b>VALOR:</b>                    |  |        |      |             |                | <b>R\$ 2,56</b> |

### 6.1. 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                                       |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00040270                                       | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | SINAPI | M3   | 0,00700000  | R\$ 140,00     | R\$ 0,98         |
| 00040594                                       | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)           | SINAPI | M    | 1,00500000  | R\$ 26,70      | R\$ 26,83        |
| TOTAL Material:                                |  |        |      |             |                | R\$ 27,81        |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 33309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,39400000  | R\$ 25,11      | R\$ 9,89         |
| 93316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,39400000  | R\$ 19,31      | R\$ 7,60         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 17,49        |
| Serviço  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 9425   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00200000  | R\$ 682,32     | R\$ 1,36         |
| TOTAL Serviço:                                 |  |        |      |             |                | R\$ 1,36         |
| <b>VALOR:</b>                                  |  |        |      |             |                | <b>R\$ 46,66</b> |

### 6.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

| Material                                |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00040270                                | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3   | 0,01000000  | R\$ 140,00     | R\$ 1,40  |
| 00041492                                | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 0,03700000  | R\$ 480,00     | R\$ 17,76 |
| 0004517                                 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 0,20000000  | R\$ 3,94       | R\$ 0,78  |
| 00006189                                | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                               | SINAPI | M    | 0,08300000  | R\$ 25,78      | R\$ 2,13  |
| TOTAL Material:                         |   |        |      |             |                | R\$ 22,07 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 33309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,45400000  | R\$ 25,11      | R\$ 11,39 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

495

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS<br><b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE | <b>DATA:</b> 07/05/2024<br><b>BDI:</b> 26,67%   |  |
|  |   | <b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b><br>SEINFRA    028.1 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,48%<br>SINAPI      2023/12 COM DESONERAÇÃO    85,06%    47,87%<br>Composição      PRÓPRIA      0,00%    0,00% |  |

|   |                                      |        |   |            |           |                  |
|---|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 58315   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | R\$ 19,31 | R\$ 8,76         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |   |            |           | <b>R\$ 20,16</b> |
| <b>VALOR:</b>   |                                      |        |   |            |           | <b>R\$ 42,22</b> |

**7.1. COM-1332 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDETTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)**

| Serviço               | DESCRIÇÃO   | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------|---|-------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| INS-91750129          | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDETTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | Composições | UND  | 1,00000000  | R\$ 730,29     | R\$ 730,29        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |             |      |             |                | <b>R\$ 730,29</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |             |      |             |                | <b>R\$ 730,29</b> |

**7.2. COM-5687 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)**

| Serviço               | DESCRIÇÃO  | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------|--|-------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| INS-54379536          | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | Composições | UND  | 1,00000000  | R\$ 323,93     | R\$ 323,93        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |             |      |             |                | <b>R\$ 323,93</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |             |      |             |                | <b>R\$ 323,93</b> |

**7.3. COM-1983 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)**

| Serviço               | DESCRIÇÃO  | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------|--|-------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| INS-030107            | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | Composições | UND  | 1,00000000  | R\$ 354,92     | R\$ 354,92        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |             |      |             |                | <b>R\$ 354,92</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |             |      |             |                | <b>R\$ 354,92</b> |

**7.4. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M2)**

| Material               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000000               | DISSOLVENTE AGUARRAS  | SINAPI | L    | 0,02100000  | R\$ 22,00      | R\$ 0,46         |
| 000012815              | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | SINAPI | UN   | 0,01200000  | R\$ 7,33       | R\$ 0,08         |
| 00004476               | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184   | SINAPI | KG   | 0,11000000  | R\$ 13,12      | R\$ 1,44         |
| 00004477               | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | SINAPI | KG   | 0,25000000  | R\$ 13,12      | R\$ 3,28         |
| 00007343               | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)         | SINAPI | L    | 0,42700000  | R\$ 14,90      | R\$ 6,36         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 11,62</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 58310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,36400000  | R\$ 26,63      | R\$ 9,69 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

496

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS<br><b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE | <b>DATA:</b> 07/05/2024<br><b>BDI:</b> 26,67%  |  |
|  |   | <b>FONTES:</b> SEINFRA, SINAPI, Composição<br><b>VERSÃO:</b> 078.1 COM DESONERAÇÃO, 2923712 COM DESONERAÇÃO, PRÓPRIA<br><b>HORA:</b> 84,44%, R\$ 06%, 0,00%<br><b>MES:</b> 47,46%, 47,67%, 0,60% |  |

|   |                                      |        |   |            |           |                  |
|---|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 08310   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15100000 | R\$ 19,31 | R\$ 2,91         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |   |            |           | R\$ 12,60        |
| <b>VALOR:</b>   |                                      |        |   |            |           | <b>R\$ 24,22</b> |

### 7.5. COM-23498 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. (M)

| Serviço               | DESCRIÇÃO   | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|---|-------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| INS 12753185          | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. | Composições | M    | 1,00000000  | R\$ 5,40       | R\$ 5,40        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |             |      |             |                | R\$ 5,40        |
| <b>VALOR:</b>         |   |             |      |             |                | <b>R\$ 5,40</b> |

### 7.02513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. At\_05/2021 (M2)

| Material  | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00012815  | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M      | SINAPI | UN   | 0,23000000  | R\$ 7,33       | R\$ 1,68         |
| 00007343  | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO     | SINAPI | L    | 0,42700000  | R\$ 16,89      | R\$ 7,21         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |                                      |        |      |             |                | R\$ 8,89         |
| Mão de Obra com Encargos Complementares               |                                      |        |      |             |                |                  |
| Serviço   | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 08310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,96000000  | R\$ 26,63      | R\$ 25,56        |
| 08316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40000000  | R\$ 19,31      | R\$ 7,72         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |      |             |                | R\$ 33,28        |
| <b>VALOR:</b>   |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 42,17</b> |

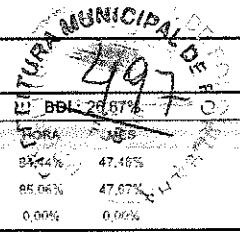
### 7.7. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

| Material  | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11161   | CAL HIDRATADA PARA PINTURA           | SINAPI | KG   | 0,10600000  | R\$ 1,85       | R\$ 0,19        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |                                      |        |      |             |                | R\$ 0,19        |
| Mão de Obra com Encargos Complementares               |                                      |        |      |             |                |                 |
| Serviço   | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 08310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03700000  | R\$ 26,63      | R\$ 0,98        |
| 08316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01600000  | R\$ 19,31      | R\$ 0,30        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |      |             |                | R\$ 1,28        |
| <b>VALOR:</b>   |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 1,47</b> |

### 7.8. COM-1190 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES. (M2)

| Serviço               | DESCRIÇÃO  | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------|--|-------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| COM-1190              | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES. | Composições | M2   | 1,00000000  | R\$ 180,00     | R\$ 180,00        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |             |      |             |                | R\$ 180,00        |
| <b>VALOR:</b>         |  |             |      |             |                | <b>R\$ 180,00</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|  |   |                   |  |
|--|---|-------------------|--|
|  | DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS<br>LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE | DATA : 07/09/2024 | BBL: 26,67%<br>C/P: 7,44%<br>S/PAPI: 85,06%<br>Composição: PRÓPRIA 0,00% |
|--|---|-------------------|--|

### COMP08329 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Serviço                         | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| COMP08329 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições | %    | 1,45578511  | R\$ 219,27     | R\$ 319,21 |
| TOTAL Serviço:                  |             |      |             |                | R\$ 319,21 |
| VALOR:                          |             |      |             |                | R\$ 319,21 |

### COMP-0.300 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m (UND)

| Serviço  | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| COMP-0.300 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m. | Composições | UND  | 1,00000000  | R\$ 1.316,49   | R\$ 1.316,49 |
| TOTAL Serviço:   |             |      |             |                | R\$ 1.316,49 |
| VALOR:   |             |      |             |                | R\$ 1.316,49 |

### COM-1332 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDETTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)

| Serviço  | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| INS-91750129 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDETTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | Composições | UND  | 1,00000000  | R\$ 730,29     | R\$ 730,29 |
| TOTAL Serviço:   |             |      |             |                | R\$ 730,29 |
| VALOR:   |             |      |             |                | R\$ 730,29 |

### COM-5687 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)

| Serviço   | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| INS-54379538 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | Composições | UND  | 1,00000000  | R\$ 323,93     | R\$ 323,93 |
| TOTAL Serviço:  |             |      |             |                | R\$ 323,93 |
| VALOR:  |             |      |             |                | R\$ 323,93 |

### COM-1983 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)

| Serviço   | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| INS-52233107 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | Composições | UND  | 1,00000000  | R\$ 354,92     | R\$ 354,92 |
| TOTAL Serviço:  |             |      |             |                | R\$ 354,92 |
| VALOR:  |             |      |             |                | R\$ 354,92 |

### COM-23498 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. (M)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

URAMIRIM - AL. B. FORQUILHA  
493

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS<br>LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE | DATA : 07/05/2024<br>FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO<br>SINAPI 267342 COM DESONERAÇÃO<br>Composição PRÓPRIA | BDI: 26,67%<br>HORA: 84,44%<br>MES: 47,48%<br>FLU: 47,67%<br>0,00% 0,00% |
|--|---|--|--|

| Serviço        | FONTE   | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------------|---|-------------|-------------|----------------|----------|----------|
| INS-13735125   | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. | Composições | M           | 1,00000000     | R\$ 5,40 | R\$ 5,40 |
| TOTAL Serviço: |   |             |             |                | R\$ 5,40 |          |
| VALOR:         |   |             |             |                | R\$ 5,40 |          |

| COM-1190 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES. (M2) |  |             |             |                |            |            |
|--|--|-------------|-------------|----------------|------------|------------|
| Serviço  | FONTE  | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
| COM-1190   | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES. | Composições | M2          | 1,00000000     | R\$ 180,00 | R\$ 180,00 |
| TOTAL Serviço:   |  |             |             |                | R\$ 180,00 |            |
| VALOR:   |  |             |             |                | R\$ 180,00 |            |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                   |  |   |              |
|-------------------|--|---|--------------|
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS | DATA: 07/09/2024  | SBDI: 26,7%  |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE                | FONTE: VERSÃO: 100%<br>SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,35%<br>SINAPI: 2123,12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67%<br>Composição: PRÓPRIA 0,99% 0,57% | 499<br>47110 |

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,07000000   | R\$ 140,00      | R\$ 149,80 |
| 00001079 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 482,96000000 | R\$ 0,76        | R\$ 367,04 |
|          |  |        |      |              | TOTAL Material: | R\$ 516,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL             |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-------------------|
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 8,57000000  | R\$ 19,31                                      | R\$ 165,48        |
|   |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 185,48        |
|   |                                      |        |      |             | <b>VALOR:</b>                                  | <b>R\$ 682,32</b> |

### 88316 3 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL    |
|-------------------------|--|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| 00043103                | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,71                       | R\$ 0,71 |
| 00057372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34                       | R\$ 1,34 |
| 00043103                | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07                       | R\$ 0,07 |
| 00057373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04                       | R\$ 0,04 |
|                         |  |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,16 |

| Mão de Obra |                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|---------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00040244    | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,32          | R\$ 14,32 |
|             |                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,32 |

| Serviço |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95322   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,13       | R\$ 0,13         |
|         |   |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,13         |
|         |   |        |      |             | <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 16,61</b> |

### 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL    |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| 00057370                | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39                       | R\$ 3,39 |
| 00043103                | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,24                       | R\$ 1,24 |
| 00057372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34                       | R\$ 1,34 |
| 00043103                | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,82                       | R\$ 0,82 |
| 00057373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04                       | R\$ 0,04 |
| 00057371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10                       | R\$ 1,10 |
|                         |   |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00004759    | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,78          | R\$ 16,78 |
|             |                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,78 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                   |  |                  |                                       |
|-------------------|--|------------------|---------------------------------------|
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS | DATA: 07/05/2024 | BDI: 26,87%                           |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE                | <b>FGNTE</b>     | <b>VERSÃO</b>                         |
|                   |  | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%          |
|                   |  | SINAPI           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,67% |
|                   |  | Composição       | PRONPIA 0,00% 0,00%                   |

| Serviço        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 95328          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,22  |
| TOTAL Serviço: |  |        |             |                | R\$ 0,22  |
| VALOR:         |  |        |             |                | R\$ 24,93 |

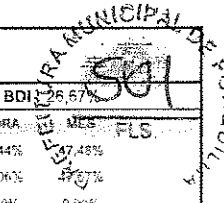
|  |   |              |             |                    |                       |              |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b> |   |              |             |                    |                       |              |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>   |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 88281  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI       | H           | 1,00000000         | R\$ 31,47             | R\$ 31,47    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |   |              |             |                    | R\$ 31,47             |              |

| Serviço        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 91380          | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 29,93 |
| 91382          | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 4,68  |
| 91381          | 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 - JUROS. AF_06/2014              | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 11,59 |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | R\$ 46,20 |
| VALOR:         |   |        |             |                | R\$ 77,67 |

|  |   |              |             |                    |                       |              |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>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 (CHP)</b> |   |              |             |                    |                       |              |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>   |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 88281  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI       | H           | 1,00000000         | R\$ 31,47             | R\$ 31,47    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |   |              |             |                    | R\$ 31,47             |              |

| Serviço        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 91380          | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 29,93  |
| 91382          | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 4,68   |
| 91381          | 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 - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 11,59  |
| 91383          | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 54,14  |
| 91384          | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 144,80 |
| TOTAL Serviço: |  |        |             |                | R\$ 245,14 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|  |   |  |   |                                 |                               |      |
|--|---|--|---|---------------------------------|-------------------------------|------|
|  | DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS<br>LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE | DATA: 07/08/2024<br>FONTE: SEINFRA<br>SINAPI<br>Composição | BDI: 26,67%<br>VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO<br>262312 COM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA | HORA: 84,44%<br>85,00%<br>0,00% | MES: 47,48%<br>49,0%<br>0,00% | FLS: |
|--|---|--|---|---------------------------------|-------------------------------|------|

|  |        |            |
|--|--------|------------|
|  | VALOR: | R\$ 276,61 |
|--|--------|------------|

### 91380 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00037734           | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)   | SINAPI | UN          | 0,00006030     | R\$ 73.298,23  | R\$ 4,41  |
| 00037758           | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15235 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN          | 0,00003420     | R\$ 746.431,51 | R\$ 25,52 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |             |                | R\$ 29,93      |           |

|  |        |           |
|--|--------|-----------|
|  | VALOR: | R\$ 29,93 |
|--|--------|-----------|

### 91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |          |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 00037734           | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)   | SINAPI | UN          | 0,00000590     | R\$ 73.298,23  | R\$ 0,43 |
| 00037758           | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15235 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN          | 0,00000570     | R\$ 746.431,51 | R\$ 4,25 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |             |                | R\$ 4,68       |          |

|  |        |          |
|--|--------|----------|
|  | VALOR: | R\$ 4,68 |
|--|--------|----------|

### 91381 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00037734           | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)   | SINAPI | UN          | 0,00001460     | R\$ 73.298,23  | R\$ 1,07  |
| 00037758           | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15235 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN          | 0,00001410     | R\$ 746.431,51 | R\$ 10,52 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |             |                | R\$ 11,59      |           |

|  |        |           |
|--|--------|-----------|
|  | VALOR: | R\$ 11,59 |
|--|--------|-----------|

### 91383 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

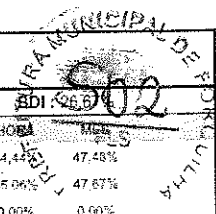
| Equipamento        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00037734           | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)   | SINAPI | UN          | 0,00008490     | R\$ 73.298,23  | R\$ 6,22  |
| 00037758           | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15235 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN          | 0,00006420     | R\$ 746.431,51 | R\$ 47,92 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |             |                | R\$ 54,14      |           |

|  |        |           |
|--|--------|-----------|
|  | VALOR: | R\$ 54,14 |
|--|--------|-----------|

### 91384 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Material | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |            |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------|------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L           | 23,70000000    | R\$ 6,11 | R\$ 144,80 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|  |   |   |
|--|---|---|
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS<br><b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE | <b>DATA:</b> 07/06/2024<br><b>BDI:</b> 36,00<br><b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,42% 47,48%<br><b>SINAPI:</b> 2023-12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%<br><b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
|--|---|---|

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 144,80 |
| VALOR:          | R\$ 144,80 |

**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 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 84282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 30,53      | R\$ 30,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | R\$ 30,53 |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 30,17      | R\$ 30,17 |
| 91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,73       | R\$ 4,73  |
| 91397 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 - JUROS. AF_06/2014              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,71      | R\$ 11,71 |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | R\$ 46,61 |
| VALOR:  |        |      |             |                | R\$ 77,14 |

**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 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 39282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 30,53      | R\$ 30,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | R\$ 30,53 |

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 30,17      | R\$ 30,17  |
| 91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,73       | R\$ 4,73   |
| 91397 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 - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,71      | R\$ 11,71  |
| 5703 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014             | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 53,70      | R\$ 53,70  |
| 50031 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 196,49     | R\$ 196,49 |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 296,80 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 327,33 |

**91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
503  
RECEBEMOS  
FLS.

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS<br>LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE | DATA: 07/05/2024<br>FONTE: SEINFRA 098.1 COM DESONERAÇÃO<br>SINAPI 29(0.12 COM DESONERAÇÃO<br>Composição PRÓPRIA | BDI: 20,67%<br>HORA: 84,44%<br>MÃO DE OBRA: 47,48%<br>FLS.: 85,98%<br>0,90% |
|--|---|--|---|

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00003430  | R\$ 746.431,51 | R\$ 25,60 |
| 00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN   | 0,00005510  | R\$ 82.950,00  | R\$ 4,57  |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | R\$ 30,17 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 30,17 |

**91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00000570  | R\$ 746.431,51 | R\$ 4,25 |
| 00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN   | 0,00000560  | R\$ 82.950,00  | R\$ 0,48 |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | R\$ 4,73 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 4,73 |

**91397 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00001410  | R\$ 746.431,51 | R\$ 10,52 |
| 00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN   | 0,00001440  | R\$ 82.950,00  | R\$ 1,19  |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | R\$ 11,71 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 11,71 |

**5763 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00006430  | R\$ 746.431,51 | R\$ 47,99 |
| 00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN   | 0,00006890  | R\$ 82.950,00  | R\$ 5,71  |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | R\$ 53,70 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 53,70 |

**53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                         |
|------------|--|-------------------|-------------------------|
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS | DATA : 07/05/2024 | BDJ : 28                |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE                | FORTE             | VERSÃO                  |
|            |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|            |  | SINAPI            | 2923/12 COM DESONERAÇÃO |
|            |  | Composições       | PRÓPRIA                 |
|            |  |                   | HORA                    |
|            |  |                   | 47,48%                  |
|            |  |                   | 47,67%                  |
|            |  |                   | 0,00%                   |

|                 |   |        |   |             |          |            |
|-----------------|---|--------|---|-------------|----------|------------|
| 00001221        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 32,16000000 | R\$ 6,11 | R\$ 196,49 |
| TOTAL Material: |   |        |   |             |          | R\$ 196,49 |
| VALOR:          |   |        |   |             |          | R\$ 196,49 |

### 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

| Serviço        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91278          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,84       | R\$ 0,84 |
| 91280          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,18       | R\$ 0,18 |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 1,02 |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | R\$ 1,02 |

### 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

| Serviço        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91279          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,84       | R\$ 0,84  |
| 91280          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,18       | R\$ 0,18  |
| 91281          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,05       | R\$ 1,05  |
| 91282          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 8,58       | R\$ 8,58  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 10,65 |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | R\$ 10,65 |

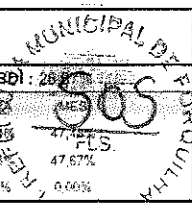
### 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001280           | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN   | 0,00006400  | R\$ 12.718,05  | R\$ 0,81 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |      |             |                | R\$ 0,81 |
| Material           | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00012687           | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")   | SINAPI | UN   | 0,00006400  | R\$ 518,49     | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material:    |  |        |      |             |                | R\$ 0,03 |
| VALOR:             |  |        |      |             |                | R\$ 0,84 |

### 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|             |           |       |      |             |                |       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |  |  |                                       |
|------------|--|--|---------------------------------------|
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS | DATA : 07/05/2024  | BDI : 28,3%                           |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE                | FONTE: VERBA<br>SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,43%<br>SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,96%<br>Composição: PRÓPRIA 0,00% | R\$ 47,42%<br>R\$ 47,67%<br>R\$ 0,00% |

|                    |  |        |    |            |               |          |
|--------------------|--|--------|----|------------|---------------|----------|
| 00011260           | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 12.718,05 | R\$ 0,18 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |    |            |               | R\$ 0,18 |
| VALOR:             |  |        |    |            |               | R\$ 0,18 |

### 91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011260           | SINAPI | UN   | 0,00008000  | R\$ 12.718,05  | R\$ 1,01 |
| TOTAL Equipamento: |        |      |             |                | R\$ 1,01 |

| Material        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 013367          | SINAPI | UN   | 0,00008000  | R\$ 518,49     | R\$ 0,04 |
| TOTAL Material: |        |      |             |                | R\$ 0,04 |
| VALOR:          |        |      |             |                | R\$ 1,05 |

### 91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Material        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004222        | SINAPI | L    | 1,45000000  | R\$ 5,92       | R\$ 8,58 |
| TOTAL Material: |        |      |             |                | R\$ 8,58 |
| VALOR:          |        |      |             |                | R\$ 8,58 |

### 95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000244           | SINAPI | H    | 0,00957000  | R\$ 14,32      | R\$ 0,13 |
| TOTAL Mão de Obra: |        |      |             |                | R\$ 0,13 |
| VALOR:             |        |      |             |                | R\$ 0,13 |

### 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004759           | SINAPI | H    | 0,01328000  | R\$ 16,78      | R\$ 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra: |        |      |             |                | R\$ 0,22 |
| VALOR:             |        |      |             |                | R\$ 0,22 |

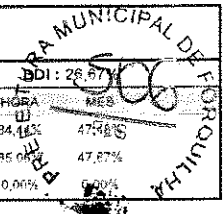
### 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00020020           | SINAPI | H    | 0,00586000  | R\$ 24,59      | R\$ 0,14 |
| TOTAL Mão de Obra: |        |      |             |                | R\$ 0,14 |
| VALOR:             |        |      |             |                | R\$ 0,14 |

### 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |   |                   |              |
|------------|---|-------------------|--------------|
|            | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS</b> | DATA : 07/05/2024 | BDI : 28,67% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS        | FORTE             | VERSÃO       |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE                       | SEINFRA           | HORA         |
|            |   | SINAPI            | DI           |
|            |   | Composição        | PROPRIA      |



| Mão de Obra        | DESCRÇÃO                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001093           | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00586000  | R\$ 23,66      | R\$ 0,13 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |        |      |             |                | R\$ 0,13 |
| VALOR:             |                                 |        |      |             |                | R\$ 0,13 |

| 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                   |        |      |             |                |          |
|---|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra   | DESCRÇÃO                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004234  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01328000  | R\$ 21,65      | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                   |        |      |             |                | R\$ 0,28 |
| VALOR:  |                                   |        |      |             |                | R\$ 0,28 |

| 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                      |        |      |             |                |          |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra  | DESCRÇÃO                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004238   | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00957000  | R\$ 31,62      | R\$ 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                                      |        |      |             |                | R\$ 0,30 |
| VALOR:   |                                      |        |      |             |                | R\$ 0,30 |

| 95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |  |        |      |             |                |          |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra  | DESCRÇÃO                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004236   | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00957000  | R\$ 21,42      | R\$ 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra:   |  |        |      |             |                | R\$ 0,20 |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | R\$ 0,20 |

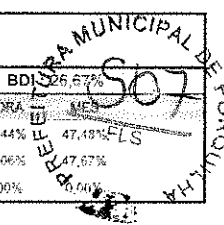
| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                    |        |      |             |                |          |
|--|--------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra  | DESCRÇÃO           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004750   | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02442000  | R\$ 16,78      | R\$ 0,40 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                    |        |      |             |                | R\$ 0,40 |
| VALOR:   |                    |        |      |             |                | R\$ 0,40 |

| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                  |        |      |             |                |          |
|--|------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra  | DESCRÇÃO         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004753   | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01699000  | R\$ 16,78      | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                  |        |      |             |                | R\$ 0,28 |
| VALOR:   |                  |        |      |             |                | R\$ 0,28 |

| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                             |        |      |             |                |          |
|--|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra  | DESCRÇÃO                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00006111   | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02442000  | R\$ 11,23      | R\$ 0,27 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                             |        |      |             |                | R\$ 0,27 |
| VALOR:   |                             |        |      |             |                | R\$ 0,27 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                   |  |                   |                                |
|-------------------|--|-------------------|--------------------------------|
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS | DATA : 07/05/2024 | BDI 26,67%                     |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE                | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>                  |
|                   |  | SEINFRA           | 025,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%   |
|                   |  | SINAPI            | 2522/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% |
|                   |  | Composições       | PRÓPRIA 0,00%                  |



### 95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00007592 TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00957000  | R\$ 31,84      | R\$ 0,30        |
| TOTAL Mão de Obra:           |        |      |             |                | R\$ 0,30        |
| <b>VALOR:</b>                |        |      |             |                | <b>R\$ 0,30</b> |

### 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 56234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 28,67      | R\$ 28,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 28,67 |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 45,87      | R\$ 45,87        |
| 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 12,12      | R\$ 12,12        |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | R\$ 57,99        |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 86,66</b> |

### 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 56234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 28,67      | R\$ 28,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 28,67 |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 45,87      | R\$ 45,87         |
| 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 12,12      | R\$ 12,12         |
| 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 57,34      | R\$ 57,34         |
| 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 65,80      | R\$ 65,80         |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | R\$ 181,13        |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 209,80</b> |

### 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00010665 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00005600  | R\$ 819.231,84 | R\$ 45,87        |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | R\$ 45,87        |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 45,87</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
508

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS<br><b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE | <b>DATA :</b> 07/05/2024<br><b>BDI:</b> 26,67%   |   |
|  |   | <b>FONTE:</b> VERBA<br><b>SEINFRA:</b> 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%<br><b>SINAPI:</b> 2233,12 COM DESONERAÇÃO 85,06%<br><b>Composiç/7%</b> PROPRIA 0,96% | <b>HORA:</b> 47,48%<br><b>MES:</b> 47,48%<br><b>0,96%</b> |

### 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00010095                  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN          | 0,00001480     | R\$ 819.231,84 | R\$ 12,12 |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |        |             |                | R\$ 12,12      |           |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |             |                | R\$ 12,12      |           |

### 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00010095                  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN          | 0,00007000     | R\$ 819.231,84 | R\$ 57,34 |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |        |             |                | R\$ 57,34      |           |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |             |                | R\$ 57,34      |           |

### 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Material               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00001221               | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L           | 10,77000000    | R\$ 6,11  | R\$ 65,80 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |             |                | R\$ 65,80 |           |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | R\$ 65,80 |           |

### 99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF\_10/2018 (UN)

| Equipamento               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00007247                  | LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | SINAPI | H           | 0,17590000     | R\$ 2,34 | R\$ 0,41 |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |             |                | R\$ 0,41 |          |

| Material               | FONTE                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|------------------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00000032               | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG          | 0,07350000     | R\$ 8,56 | R\$ 0,62 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                              |        |             |                | R\$ 0,62 |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 99253   | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,11720000     | R\$ 16,61 | R\$ 1,94 |
| 90781   | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,23450000     | R\$ 34,30 | R\$ 8,04 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |             |                | R\$ 9,98  |          |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |             |                | R\$ 11,01 |          |

### 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 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 99300   | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 38,66 | R\$ 38,66 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |             |                | R\$ 38,66 |           |

| Serviço | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 99225   | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 46,80 | R\$ 46,80 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
509

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS<br>LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE | DATA : 07/06/2024<br>FONTE: SEINFRA<br>VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO<br>SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO<br>Composição: PRÓPRIA | BDI: 26,67%<br>HORAS: 47,48%<br>MESES: 85,06%<br>0,00% |
|--|---|--|--|

|                |  |        |   |            |           |            |
|----------------|--|--------|---|------------|-----------|------------|
| 89229          | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,49 | R\$ 16,49  |
| TOTAL Serviço: |  |        |   |            |           | R\$ 63,29  |
| VALOR:         |  |        |   |            |           | R\$ 101,95 |

### 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 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89300  | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 38,66      | R\$ 38,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 38,66 |

| Serviço        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 89128          | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 46,80      | R\$ 46,80  |
| 89229          | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,49      | R\$ 16,49  |
| 5779           | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 75,23      | R\$ 75,23  |
| 53840          | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 85,47      | R\$ 85,47  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 223,99 |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | R\$ 262,65 |

### 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004090           | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN   | 0,00004000  | R\$            | R\$ 46,80 |
| TOTAL Equipamento: |   |        |      |             |                | R\$ 46,80 |
| VALOR:             |   |        |      |             |                | R\$ 46,80 |

### 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004090           | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN   | 0,00001410  | R\$            | R\$ 16,49 |
| TOTAL Equipamento: |   |        |      |             |                | R\$ 16,49 |
| VALOR:             |   |        |      |             |                | R\$ 16,49 |

### 5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004090           | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN   | 0,00006430  | R\$            | R\$ 75,23 |
| TOTAL Equipamento: |   |        |      |             |                | R\$ 75,23 |
| VALOR:             |   |        |      |             |                | R\$ 75,23 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
510  
BDI: 26,57%

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS<br><b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE | <b>DATA:</b> 07/05/2024<br><b>VERÃO</b><br>SEINFRA 078.1 COM DESONERAÇÃO 84,40% 47,40%<br>SINAPI 2323-12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%<br>Composição PRÓPRIA 0,00% |  |
|--|---|--|--|

### 53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 13,99000000 | R\$ 6,11       | R\$ 85,47        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 85,47</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 85,47</b> |

### 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39        |
| 00040488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86        |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34        |
| 00040484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01        |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04        |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 6,74</b> |

| Mão de Obra   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 24,59      | R\$ 24,59        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                           |        |      |             |                | <b>R\$ 24,59</b> |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,14       | R\$ 0,14         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,14</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 31,47</b> |

### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

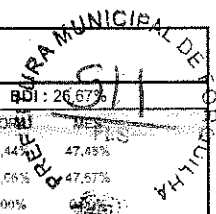
| Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39        |
| 00040488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86        |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34        |
| 00040484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01        |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04        |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 6,74</b> |

| Mão de Obra                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 23,66      | R\$ 23,66        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                |        |      |             |                | <b>R\$ 23,66</b> |

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|             | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS</b> | DATA : 07/05/2024   | BDI : 26,67% |        |       |       |         |                       |        |        |        |                          |        |        |             |         |       |  |  |
|-------------|---|---|--------------|--------|-------|-------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|--------------------------|--------|--------|-------------|---------|-------|--|--|
| DESCRIÇÃO:  |   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>203.3.12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,57%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORAS | PREÇO | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,45% | SINAPI | 203.3.12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,57% | Composições | PRÓPRIA | 0,00% |  |  |
| FORTE       | VERSÃO  | HORAS   | PREÇO        |        |       |       |         |                       |        |        |        |                          |        |        |             |         |       |  |  |
| SEINFRA     | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                     | 84,44%  | 47,45%       |        |       |       |         |                       |        |        |        |                          |        |        |             |         |       |  |  |
| SINAPI      | 203.3.12 COM DESONERAÇÃO                                  | 85,06%  | 47,57%       |        |       |       |         |                       |        |        |        |                          |        |        |             |         |       |  |  |
| Composições | PRÓPRIA   | 0,00%   |              |        |       |       |         |                       |        |        |        |                          |        |        |             |         |       |  |  |
| LOCAL:      | SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE                       |   |              |        |       |       |         |                       |        |        |        |                          |        |        |             |         |       |  |  |

|       |   |        |   |            |                |                  |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|------------------|
| 95247 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,13       | R\$ 0,13         |
|       |   |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 0,13         |
|       |   |        |   |            | <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 30,53</b> |

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00043488                       | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043484                       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 37373                          | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra        |                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0004234            | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,65      | R\$ 21,65 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |      |             |                | R\$ 21,65 |

| Serviço        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95357          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,28       | R\$ 0,28         |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 0,28         |
|                |   |        |      |             | <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 28,67</b> |

### 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00043488                       | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043484                       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0004233            | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 31,62      | R\$ 31,62 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                      |        |      |             |                | R\$ 31,62 |

| Serviço        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95383          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,30       | R\$ 0,30 |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 0,30 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
512

|  |   |   |  |                                 |                                |
|--|---|---|--|---------------------------------|--------------------------------|
|  | DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS<br>LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE | DATA : 07/05/2024<br>FONTE: SEINFRA<br>SINAPI<br>Composição | BDI: 26,65%<br>VERSÃO: 095.1 COM DESONERAÇÃO<br>2023:12 COM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA | HORA: 84,44%<br>85,96%<br>0,00% | MES: 47,48%<br>47,67%<br>0,00% |
|--|---|---|--|---------------------------------|--------------------------------|

**VALOR: R\$ 38,66**

### 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370                              | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39        |
| 00040165                              | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34        |
| 00040164                              | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 6,74</b> |

| Mão de Obra               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004235                  | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,42      | R\$ 21,42        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 21,42</b> |

| Serviço               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 95366                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,20       | R\$ 0,20        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,20</b> |

**VALOR: R\$ 28,36**

### 88309 PEDREIRO.COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370                              | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39        |
| 00040165                              | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,24       | R\$ 1,24        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34        |
| 00040165                              | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,82       | R\$ 0,82        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 7,93</b> |

| Mão de Obra               |                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004750                  | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,78      | R\$ 16,78        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |        |      |             |                | <b>R\$ 16,78</b> |

| Serviço               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 95371                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,40       | R\$ 0,40        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,40</b> |

**VALOR: R\$ 25,11**

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 Nº 26.573  
 2013

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS<br>LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE | DATA: 07/05/2024   |  |
|  |   | FONTE: VERBA<br>SEINFRA: 025,1 COM DESONERAÇÃO 84,4% 47,48%<br>SINAPI: 232312 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,97%<br>Composição: PRÓPRIA 0,00% |  |

| Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00043400                       | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,73       | R\$ 1,73 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043406                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,97       | R\$ 1,97 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |
| 00047371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 9,57 |

| Mão de Obra        |                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004763           | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,78      | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |        |      |             |                | R\$ 16,78 |

| Serviço        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000000       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,28       | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 0,28 |

**VALOR: R\$ 26,63**

### 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

| Serviço        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91273          | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,48       | R\$ 0,48 |
| 91274          | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,13       | R\$ 0,13 |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 0,61 |

**VALOR: R\$ 0,61**

### 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

| Serviço        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91273          | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,48       | R\$ 0,48 |
| 91274          | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,13       | R\$ 0,13 |
| 91275          | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,61       | R\$ 0,61 |
| 91278          | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 8,52       | R\$ 8,52 |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 9,74 |

**VALOR: R\$ 9,74**

### 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |  |                                       |
|------------|--|--|---------------------------------------|
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS | DATA : 07/09/2024  | BSI : 20,67%                          |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE                | FONTE: VERSAO<br>SEINFRA: 078,1 COM DESONERAÇÃO 34,46% 47,82%<br>SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO 85,66% 47,67%<br>Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00% | Nº 24<br>PRAÇA MUNICIPAL DE FORQUILHA |

|                    |   |        |    |            |              |          |
|--------------------|---|--------|----|------------|--------------|----------|
| 00001442           | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 9.166,79 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Equipamento: |   |        |    |            |              | R\$ 0,48 |
| VALOR:             |   |        |    |            |              | R\$ 0,48 |

**91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

| Equipamento        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001442           | SINAPI | UN   | 0,00001430  | R\$ 9.166,79   | R\$ 0,13 |
| TOTAL Equipamento: |        |      |             |                | R\$ 0,13 |
| VALOR:             |        |      |             |                | R\$ 0,13 |

**91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

| Equipamento        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001442           | SINAPI | UN   | 0,00006670  | R\$ 9.166,79   | R\$ 0,61 |
| TOTAL Equipamento: |        |      |             |                | R\$ 0,61 |
| VALOR:             |        |      |             |                | R\$ 0,61 |

**91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

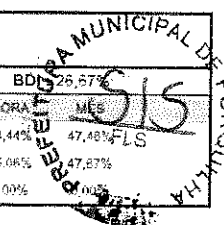
| Material        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 04222           | SINAPI | L    | 1,44000000  | R\$ 5,92       | R\$ 8,52 |
| TOTAL Material: |        |      |             |                | R\$ 8,52 |
| VALOR:          |        |      |             |                | R\$ 8,52 |

**96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 96464  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 28,36      | R\$ 28,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 28,36 |
| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 96460  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 53,18      | R\$ 53,18 |
| 96459  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,26      | R\$ 14,26 |
| TOTAL Serviço:                                 |        |      |             |                | R\$ 67,44 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 95,80 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                   |  |                   |                         |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS | DATA : 07/06/2024 | BDI 26,57%              |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE                | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           |
|                   |  | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |  | SINAPI            | 2023/12 COM DESONERAÇÃO |
|                   |  | Composição        | PRÓPRIA                 |
|                   |  | HORA              | 84,44%                  |
|                   |  | MES               | 47,48%                  |
|                   |  | FLS               | 47,87%                  |
|                   |  |                   | 0,00%                   |



### 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 000003  | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 28,36      | R\$ 28,36        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 28,36</b> |

| Serviço               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 96460                 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 53,18      | R\$ 53,18         |
| 96459                 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,26      | R\$ 14,26         |
| 96458                 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 66,55      | R\$ 66,55         |
| 96457                 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 65,19      | R\$ 65,19         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 199,18</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>R\$ 227,54</b> |

### 96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2017 (H)

| Equipamento               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00014511                  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN   | 0,00005330  | R\$ 997.825,41 | R\$ 53,18        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 53,18</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |             |                | <b>R\$ 53,18</b> |

### 96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)

| Equipamento               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00014511                  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN   | 0,00001430  | R\$ 997.825,41 | R\$ 14,26        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 14,26</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |             |                | <b>R\$ 14,26</b> |

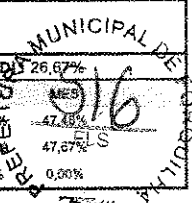
### 96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2017 (H)

| Equipamento               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00014511                  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN   | 0,00006670  | R\$ 997.825,41 | R\$ 66,55        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 66,55</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |             |                | <b>R\$ 66,55</b> |

### 96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2017 (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|               |  |                                 |                     |
|---------------|--|---------------------------------|---------------------|
|               | <b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS | DATA: 07/05/2024                | BDI: 26,67%         |
| <b>LOCAL:</b> | SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE                                  | <b>FONTE:</b> VERSÃO            | <b>HORA:</b> MES    |
|               |  | SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44% 47,85%       |
|               |  | SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,87%       |
|               |  | Composição:                     | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

|          |   |        |   |             |                 |                  |
|----------|---|--------|---|-------------|-----------------|------------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 10,67000000 | R\$ 6,11        | R\$ 65,19        |
|          |   |        |   |             | TOTAL Material: | R\$ 65,19        |
|          |   |        |   |             | <b>VALOR:</b>   | <b>R\$ 65,19</b> |

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL    |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39                       | R\$ 3,39 |
| 00043491                | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,33                       | R\$ 1,33 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34                       | R\$ 1,34 |
| 00043467                | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,61                       | R\$ 0,61 |
| 037373                  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04                       | R\$ 0,04 |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10                       | R\$ 1,10 |
|                         |   |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,81 |

| Mão de Obra |                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|-----------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00006111    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,23          | R\$ 11,23 |
|             |                             |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,23 |

| Serviço |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95378   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,27         |
|         |  |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,27         |
|         |  |        |      |             | <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 19,31</b> |

### 90761 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL    |
|-------------------------|--|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| 00043493                | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,71                       | R\$ 0,71 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34                       | R\$ 1,34 |
| 00043469                | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07                       | R\$ 0,07 |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04                       | R\$ 0,04 |
|                         |  |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,16 |

| Mão de Obra |                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|---------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00007592    | TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 31,84          | R\$ 31,84 |
|             |                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,84 |

| Serviço |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95406   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,30       | R\$ 0,30         |
|         |   |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,30         |
|         |   |        |      |             | <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 34,30</b> |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

DATA: 07/05/2024

BDI: 26,67%

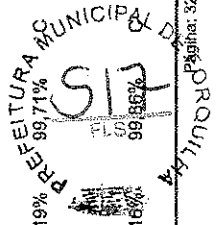
FONTE  
SEINFRA  
SINAPI

VERSÃO  
028.1 COM DESONERAÇÃO  
2023/12 COM DESONERAÇÃO

HORA  
84,44%  
85,06%

MES  
47,48%  
47,67%

| CÓDIGO     | DESCRIÇÃO   | FONTE      | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | %      | ACUMUL. % | CL |
|------------|---|------------|---------|---------|------------|----------------|----------------|--------|-----------|----|
| 92404      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022  | SINAPI     | Serviço | M2      | 5.323,17   | R\$ 95,99      | R\$ 510.971,09 | 47,86% | 47,86%    | A  |
| 97636      | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | SINAPI     | Serviço | M2      | 6.046,81   | R\$ 27,01      | R\$ 163.324,34 | 15,30% | 63,16%    | B  |
| 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     | Serviço | M       | 1.240,15   | R\$ 59,10      | R\$ 73.292,86  | 6,86%  | 70,02%    | B  |
| 94287      | EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | SINAPI     | Serviço | M       | 1.240,15   | R\$ 53,48      | R\$ 66.323,22  | 6,21%  | 76,23%    | B  |
| 96622      | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 75 CM. AF_08/2017   | SINAPI     | Serviço | M3      | 302,33     | R\$ 200,18     | R\$ 60.520,42  | 5,87%  | 81,90%    | C  |
| COM-1190   | PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.  | Composição | Serviço | M2      | 263,40     | R\$ 228,01     | R\$ 60.057,83  | 5,83%  | 87,53%    | C  |
| 95875      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | SINAPI     | Serviço | M3XKM   | 13.246,83  | R\$ 3,24       | R\$ 42.919,73  | 4,02%  | 91,55%    | C  |
| COMP08329  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | Composição | Serviço | %       | 100,00     | R\$ 404,34     | R\$ 40.434,00  | 3,79%  | 95,34%    | C  |
| 100577     | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019   | SINAPI     | Serviço | M2      | 6.046,81   | R\$ 1,58       | R\$ 9.553,96   | 0,89%  | 96,23%    | C  |
| C5185      | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE   | SEINFRA    | Serviço | M3      | 604,70     | R\$ 14,19      | R\$ 8.580,69   | 0,80%  | 97,03%    | C  |
| COM-1332   | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. | Composição | Serviço | UND     | 8,00       | R\$ 925,06     | R\$ 7.400,48   | 0,69%  | 97,73%    | C  |
| 100982     | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | SINAPI     | Serviço | M3      | 604,70     | R\$ 11,53      | R\$ 7.032,66   | 0,66%  | 98,39%    | C  |
| COM-23498  | PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA.   | Composição | Serviço | M       | 562,45     | R\$ 6,84       | R\$ 3.847,16   | 0,36%  | 98,75%    | C  |
| COM-1983   | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.                              | Composição | Serviço | UND     | 8,00       | R\$ 449,58     | R\$ 3.596,64   | 0,34%  | 99,08%    | C  |
| 102498     | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | SINAPI     | Serviço | M       | 1.240,15   | R\$ 1,86       | R\$ 2.306,68   | 0,22%  | 99,30%    | C  |
| 102509     | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | SINAPI     | Serviço | M2      | 74,30      | R\$ 30,68      | R\$ 2.279,52   | 0,21%  | 99,51%    | C  |
| COM-5687   | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.                            | Composição | Serviço | UND     | 5,00       | R\$ 410,32     | R\$ 2.051,60   | 0,19%  | 99,71%    | C  |
| COMP-0.300 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)mm   | Composição | Serviço | UND     | 1,00       | R\$ 1.667,60   | R\$ 1.667,60   | 0,16%  | 99,86%    | C  |



**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|  |  |                                |             |                |                   |                       |                    |          |                  |           |
|--|--|--------------------------------|-------------|----------------|-------------------|-----------------------|--------------------|----------|------------------|-----------|
| <b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS |  | DATA : 07/05/2024              |             | BDI : 26,67%   |                   |                       |                    |          |                  |           |
| <b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE                    |  | VERSÃO                         |             | HORA           |                   |                       |                    |          |                  |           |
|  |  | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  |             | MES            |                   |                       |                    |          |                  |           |
|  |  | SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO |             | %              |                   |                       |                    |          |                  |           |
|  |  | Composições                    |             | ACUMUL. %      |                   |                       |                    |          |                  |           |
|  |  | PRÓPRIA                        |             | 0,00%          |                   |                       |                    |          |                  |           |
| <b>CÓDIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>FONTE</b>                   | <b>TIPO</b> | <b>UNIDADE</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>PREÇO TOTAL</b> | <b>%</b> | <b>ACUMUL. %</b> | <b>CL</b> |
| 102513   | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA | SINAPI                         | Serviço     | M2             | 17,63             | R\$ 53,42             | R\$ 941,79         | 0,09%    | 99,95%           | C         |
| 99064  | ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021                             | SINAPI                         | Serviço     | M              | 767,05            | R\$ 0,70              | R\$ 536,94         | 0,05%    | 100,00%          | C         |
|  | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                  |                                |             |                |                   |                       |                    |          |                  |           |

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.067.639,22

Outros -R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 1.067.639,21

