

# DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

DECLARA, sob penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação ne posteriores.

06 DE AGOSTO DE 2024





## DECLARAÇÕES

- DECLARA Não está impedida de participar do presente certame.
- DECLARA Não está impedida de contratar com a Administração Pública.
- DECLARA que Não foi declarada inidônea por ato do Poder Público.
- DECLARA Que inexistem fatos impeditivos a sua habilitação
- DECLARA Que concordamos com todas as condições do edital

06 DE AGOSTO DE 2024









#### INDICAÇÃO DO APARELHAMENTO TÉCNICO DISPONIVEL

### Equipamentos e Pessoal

#### 1. Listas de equipamentos

Apresentam-se no anexo A fichas esquemáticas com características técnicas, geométricas e econômicas do equipamento mais frequentemente utilizado em construção civil e obras públicas.

A divisão do equipamento obedece a 17 classes que agrupam equipamentos com afinidades entre si. O título da classe constitui uma primeira identificação do equipamento.

As classes adaptadas são as seguintes:

Classe 1 - Águas e esgotos Classe

Classe 2 - Estacas Classe

Classe 3 - Ar comprimido Classe

Classe 4 - Movimentos de terras Classe

Classe 5 - Transportes terrestres Classe

Classe 6 - Elevação e manuseamento

Classe 7 - Estradas e pistas Classe

Classe 8 - Preparação de inertes Classe

Classe 9 - Betão

Classe 10 - Energia

11 - Equipamento ferroviário

12 - Equip. de oficina de serralharia

13 - Equip. de oficina de carpintaria

14 – Instalações

15 - Equip. Topográfico e de medida

16 - Fundações especiais

17 - Assentamento canalizações

2. Descrição dos equipamentos mais usados. Apresentam-se no anexo A fichas dos principais equipamentos de Construção Civil. Referem-se em seguida os equipamentos mais usados que são os seguintes (entre parêntesis o código da ficha):

- Bombas de baixa pressão (A1);
- Bombas submersíveis (A2);
- Moto-compressores sobre rodas (A5);
- Compressores fixos (A6);
- Perfuradores (A7 e A8);
- Rectro-escavadoras de rastos ou pneus, hidráulicas ou de cabos (A9 a A12);
- Tractores (Bulldozers) de rastos ou pneus (A13 e 14);
- Conjunto industrial (A15);
- Scrapers (A16);
- Moto-transportadoras (moto-scrapers)- (A17);
- Pá carregadora de rastos (A18);
- Pá carregadora de pneus (A 19);
- Dumper (A21);
- Camiões de estaleiro e/ou estrada (A22, A24 e A25);
- Semi-reboques (A26 e A27);
- Moto-niveladoras (A- Auto-gruas de pneus (A29);
- Auto-gruas de rastos (A30);
- Gruas torre (A32);- Monta-cargas (A31);
- Empilhadores (A33);
- Cilindros compressores (A34 e A35);
- Cilindros vibradores (A37 e A38);
- Rolos vibradores (A36);







ro-compactadores (A39);

Auto-compactadores de pneus e de pés de carneiro (A40 e A41)

- Tapetes transportadores (A47);
- Silos para cimento (A48);
- Centrais de betão (A50);
- Draglines (A49);
- Betoneiras (A51 e A52);
- Bombas de betão (A53);
- Auto-betoneiras (A54);
- Baides para betão (A55).

#### 3. Classificação de equipamentos

Apresenta-se em seguida um exemplo de classificação segundo um inquérito de que resultou a Lista de máquinas de Construção BGL 1960 (extraído da Tradução 459 do LNEC)

#### 1. Máquinas de produção de betão e preparação de material

- Retoneira
- Dispositivos de pesagem e medição para inertes e aglomerantes
- Pás de arrasto e equipamento para alimentação das betoneiras
- Silos para inertes e aglomerantes
- Britadeiras e moínhos
- Crivos e equipamento de classificação de inertes
- Máquinas para lavagens de areia e de brita
- Vibradores (aplicados ao betão e à cofragem)

#### 2. Máquinas para construção de poços, sondagens e bombagem de água

- Sarilhos mecânicos para perfuração, guindastes de perfuração e acessórios
- Máquinas para construção de poços sonda, tubos de perfuração e acessórios, prensas para tubos
- Brocas, tirantes para brocas e acessórios
- Estruturas de perfuração e acessórios
- Máquinas completas de perfuração do solo
- Bombas centrífugas
- Bombas de pistão, de membrana e de vácuo
- Condutas, canalizações e reservatórios de água

#### 3. Máquinas para produção de energia e sua distribuição

- a. Geradores de vapor e máquinas a vapor
  - Geradores a diesel e a gasolina
  - Unidades de distribuição de corrente
  - Motores eléctricos
  - Equipamento de comando de motores eléctricos
  - Transformadores, rectificadores, condensadores,
- b. Caminhão VW /7.110, ANO : 2004, em Ótimo estado;
- c. –Caminhão VN/13.180 euro 3 worker, ANO: 2007, Em Ótimo estado;
  - -Caminhão M. Benz/710, Ano 2010, em perfeito estado de conservação;
  - Caminhão M. Benz/710, Ano 2001, em perfeito estado de conservação
  - -Caminhão M. Benz/1215c, Ano 2002, Em Ótimo estado;

OBS: TODOS ESTES EQUIPAMENTOS, APARELHAMENTO E CAMINHÕES ESTARÃO DISPONIVEIS PARA ESTE OBJETO.

#### 4. PROCEDIMENTOS GERAIS

- Veículo Motocicleta com equipamento de rastreamento
- Técnico Coletor de dados digitais individuais









- máquina Fotográfica
- Sistema de comunicação (Rádio, telefone, internet ou similar)

### 5. RECURSOS DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTO DE INSTALAÇÕES

- Equipamentos de informática e linha telefônica
- Funcionário habilitado para operar o sistema de controle de estoque e movimentação de materiais de Iluminação Pública.

### 6. EQUIPE/PESSOAL

- Engenheiro eletricista
- Técnico de Segurança
- Assistente Administrativo
- Atendente de call Center
- Vigia
- Almoxarife
- Ajudante
- Encarregado Geral
- Motorista/Operador de Munck
- Eletricista
- Auxiliar de Eletricista

### 7. EQUIPE BÁSICA PARA MANUTENÇÃO

- Veículo Cesta Simples
- Eletricista motorista
- Eletricista
- Ajudante Geral

### 8. EQUIPAMENTOS EM GERAL

- Veículo Automotor com capacidade de carga 8 ton
- Veículo utilitário para transporte de pessoal
- Veículo automotor tipo motocicleta de 125cc

### 9. FERRAMENTAS

- Alicate bomba d'agua
- Alicate universal de 8" c/isolação
- Alicate de compressão para fios e cabos de 6 a 16 mm2
- Arco de serra regulável (8" a 12")
- Caixa para ferramentas
- Carretilha c/ corda 3/8"
- Chave de 2 bocas tipo "s" para parafusos de 1/2" e 5/8"
- Chave de boca regulável 8" e/ou 10"
- Chave triangulo de abrir caixa
- Chaves de fenda de 3" fina, 4", 6", e 8" com cabo plástico ou de madeira
- Conjunto de aterramento temporário para rede de baixa tensão
- Escadas de extensão de madeira
- Esticadores de aco para cabo de cobre de 6 a 16mm2
- Extrator de casquilho
- Extrator de conector cunha
- Saca fusível tipo NH nos 0 e 1
- faca curva
- Farol manual de 12V
- Lâmina de serra para ferro de ½" x 12
- Lanterna de 3 pilhas
- Máquina de comprimir luvas e conectores até 250mm2]
- Martelo de bola
- Metro duplo de madeira





H

FLS TORRICA Wilt

Mo tão n.º 40

Multiteste – amperímetro e voltímetro (tipo alicate)

Dispositivo teste reator E-40

- Dispositivo teste reator E-27
- Dispositivo teste ignitor
- Ponteiro de aço de 5/8" x 10"
- Prumo
- Sacola de lona para ferramentas
- Teste de Neon
- Morsa n 05 (em veículo de equipe de construção)
- Alavanca sextavada de 1º
- Balde plástico (18 litros)
- Cavadeira americana tipo pé de boi
- Soquete para terra
- Chave de cano 18" (grifo)
- Chave estrela 18 x 19 mm
- Colher de pedreiro
- Escova de aço
- Lima chata de 8" (murça)
- Lima redonda de 10" (bastarda)
- Luva de borracha isolamento mínimo de 1kV
- Marreta de 5KG
- Marreta de 0,5 KG
- Martelete (fura asfalto) ponteiros e alavancas
- Martelo de orelha
- Nível
- Pá
- Picareta
- Pincel
- Serrote grande
- Serrote pequeno
- Talhadeira de aço sextavada ¾" x 10"
- Tesoura para cortar condutores Cu e Al até 350 MCM
- trincha
- Vassoura piaçava
- Vara de manobra com cabeçote de bronze para abertura e fechamento de chaves
- Equipamentos para arqueação
- Equipamentos para poda

06 DE AGOSTO DE 2024

Y





A Prefeitura Municipal de Município de Fortim Ao Agente de Contratação/Pregoeiro ou Comissão de Contratação PREGÃO ELETRÔNICO N °1707.01/2024 – SMDU

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de R\$ 7.876.010,75 ( Sete Milhões Oitocentos e Setenta e Seis Mil Dez reais e Setenta e Cinco centavos), conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma tísico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irreajustáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Validade das Propostas: 60 (sessenta) dias

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos do Pregão Eletrônico em epígrafe, qual seja contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Declaramos que estão inclusas todas as despesas que influem nos custos, tais como: transporte, seguro e frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e para fiscais), obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos e indiretos;

P

A

1



|                     | RESUMO DO ORÇ  | AMEN                            | го   |                              |                 |                               |
|---------------------|--|---------------------------------|--|------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE   | FONTE 3                         | entransport and the contract of the contract o | BDI: 27,23%<br>HORA MES      |                 | REF.                          |
| DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA<br>A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A<br>MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMICE                | ORSE/SE<br>SCO/RJ<br>SEINFRA/CE | 2024/03<br>2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO  | 112,54%<br>75,90%<br>114,15% | 70,11%          | 05/2024<br>05/2024<br>10/2023 |
| MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU   | SINAPI/CE<br>PROPRIA            | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA   | 115,02%<br>0,00%             | 71,66%<br>0,00% | 05/2024                       |
| LOCAL:              | FORTIM/CE  |                                 |  |                              |                 |                               |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE  |                                 |  |                              |                 |                               |
| TABELAS/FONTE<br>S: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 -<br>Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURR/PE/JUL-2018 Outras<br>Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de<br>Horizonte/ce e Tiangua/CE |                                 |  |                              |                 |                               |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | PREÇO TOTAL      | %      |
|--------|---|------------------|--------|
| 1      | DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA, PARA OS SERVIÇOS COM UN S DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE IP (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).  | R\$ 455.394,00   | 5,78%  |
| 2      | DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS DE EQUIPES OPERACIONAIAS DE TURMA PESADA EM VEÍCULO TIPO MUNCK, DE TURMA LEVE EM VEÍCULO CESTO AÉREO SIMPLES E DE ELETRICISTA EM VEÍCULO AUTOM OTOR TIPO M OTOCICLETA, PARA SERVIÇOS C OM UN S DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE (CONFORM E TERMO DE REFERÊNCIA) | R\$ 1.560.892,92 | 19,82% |
| 3      | DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO ATUALIZADO DOS ATIVOS DO PARQUE DE<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO - (INCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)   | R\$ 119.869,65   | 1,52%  |
| 4      | DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CON FECÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, PARA PRODUÇÃO DE<br>ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS - (EXCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).  | R\$ 26.128,00    | 0,33%  |
| 5      | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA A GESTÃO COMPLETA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA<br>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DE IMPLANTAÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE REFORMA, DE EF1CIÉNTIZAÇÃO, DE<br>TELEGESTÃO, DE ILUMINAÇÃO DESTAQUE DE FONTES/OU MONUM ENTOS E DE DECORAÇÃO NATALINA   | R\$ 5.713.726,18 | 72,55% |
| 5.1    | DE MATERIAIS PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS ACERVOS CONVENCIONAL E<br>LED EXISTENTES.  | R\$ 236.468,44   | 3,00%  |
| 5.2    | DE LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED PARA OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE REFORMA, DE EFICIENTIZAÇÃO E TELEGESTÃO, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBUCA (CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO I.K   | R\$ 3.331.139,74 | 42,29% |
| 5.3    | DE ACESSÓRIOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DETELEGESTÂO  | R\$ 260.901,00   | 3,31%  |
| 5.4    | DE PROJETORES/REFLETORES COM TECNOLOGIA LED   | R\$ 155.781,40   | 1,98%  |
| 5.5    | DE BRAÇOS/SUPORTES PARA LUMINÁRIAS /PROJETORES/REFLETORES   | R\$ 301.383,00   | 3,83%  |
| 5.6    | DE FERRAGENS  | R\$ 79.666,00    | 1,01%  |
| 5.7    | ATERRAMENTO   | R\$ 12.216,00    | 0,16%  |
| 5.8    | DE CABOS  | R\$ 155.851,00   | 1,98%  |
| 5.9    | DE ACIONAMENTOS, QUADROS E PROTEÇÃO   | R\$ 205.078,39   | 2,60%  |
| 5.10   | DE CONECTORES E FITAS   | R\$ 128.512,11   | 1,63%  |
| 5.11   | DE ELETRODUTOS E CONEXÕES   | R\$ 29.270,00    | 0,37%  |
| 5.12   | DE POSTES   | R\$ 453.102,60   | 5,75%  |
| 5.13   | DE CAIXAS DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO   | R\$ 57.612,90    | 0,73%  |
| 5.14   | DE MATERIAIS DIVERSOS PARA CONFECÇÃO DE ENFEITES E ADORNOS NATALINOS  | R\$ 306.743,60   | 3,89%  |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.220.622,84

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 6.655.387,91

VALOR TOTAL: R\$ 7.876.010,75

Sete Milhões Oitocentos e Setenta e Seis Mil Dez reais e Setenta e Cinco centavos

R

01 DE AGOSTO DE 2024



N.

100,00%

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| A      |
|--------|
| 177    |
| $\sim$ |

|             | FLANIENA ORGANIEN I ARIA   |            |                         |         |        |         |
|-------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:       | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE | DATA:      | 01/08/2024              | BDI:    | 27,23% |         |
| DESCRIÇÃO:  | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA   | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DECONITY AC | A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | ORSE/SE    | 2024/03                 | 112,54% | 70,11% | 05/2024 |
|             | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU   | SCO/RJ     | 2024/04                 | 75,90%  | •      | 05/2024 |
| j           | ,  | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| LOCAL:      | FORTIM/CE  | SINAPI/CE  | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | 05/2024 |
|             | <u> </u>   | PROPRIA    | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE  |            |                         |         |        |         |
| TABELAS/FON | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras                       |            |                         |         |        |         |
| TES:        | Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE   |            |                         |         |        |         |

| ITEM | CÓDIGO  | REF.                      | DISCRIMINAÇÃO   | UNID.                     | QUANT,                    | PREÇO UNIT<br>SEM BDI R\$     | BDI (%)                 | PREÇO UNIT<br>COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|------|---|---------------------------|---|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|
| 1    | DISPONIBILID<br>MODERNIZAÇ  | ADE DO SER<br>ÃO, EFICIEN | IVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA, I<br>TIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE IP (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).  | PARA OS SEI               | RVIÇOS COM                | UN S DE ENGEN                 | IHARIA PAI              | RA                        | R\$ 455.394,00   |
| 1.1  | CP.FT.01  | PROPRIA                   | Administração Local com Disponibilidade de Estruturo Técnica/Administrativa p/ os Serviços Comuns de Engenharia do acervo (medido o estimado), com disponibilidade do equipes administrativa c tóenlea para os serviços de IP, no município, em imóvel com com escritório, almoxarifado c garagem p/ os veículos operacionais, com todos os custos de mão de obra, equipamentos, software, encargos sociais e impostos, necessários para a realização dos serviços, conforme Termo de Relerência - (EXCLUSIVE MATERIAIS). | %                         | 100,00                    | R\$ 3.579,30                  | ,                       |                           | R\$ 455.394,00   |
| 2    | DISPONIBILID<br>ELETRICISTA   | ADE DOS SE<br>EM VEÍCULO  | RVIÇOS DE EQUIPES OPERACIONAIAS DE TURMA PESADA EM VEÍCULO TIPO MUI<br>O AUTOM OTOR TIPO M OTOCICLETA, PARA SERVIÇOS C OM UN S DE ENGENHARI   | NCK, DE TUR<br>A PARA MOD | M A LEVE EM<br>ERNIZAÇÃO, | VEÍCULO CEST<br>EFICIENTIZAÇÃ | O AÉREO S<br>ÁO E EXPAI | SIMPLES E DE<br>NSÃO DO   | R\$ 1.560.892,92 |
| 2.1  | CP.FT.03  | PROPRIA                   | Veículo automotor Tipo motocicleta CG 125cc com 01 eletricista, período diumo, dias<br>úteis e aos sábados  | Н                         | 960,00                    |                               |                         |                           | R\$ 42.931,20    |
| 2.2  | CP.FT.04  | PROPRIA                   | Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 clotricistas e motorista operador, período diurno, dias úteis e sabados  | Н                         | 372,00                    | R\$ 207,96                    | 27,23%                  | R\$ 264,59                | R\$ 98.427,48    |
| 2.3  | CP.FT.05  | PROPRIA                   | Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período diurno, aos domingos e feriados   | Н                         | 96,00                     | R\$ 207,96                    | 27,23%                  | R\$ 264,59                | R\$ 25.400,64    |
| 2.4  | CP.FT.06  | PROPRIA                   | Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período noturno, dias úteis e sabados   | Н                         | 96,00                     | R\$ 207,96                    | 27,23%                  | R\$ 264,59                | R\$ 25.400,64    |
| 2.5  | CP.FT.07  | PROPRIA                   | Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados  | Н                         | 96,00                     | R\$ 207,96                    | 27,23%                  | R\$ 264,59                | R\$ 25.400,64    |
| 2.6  | CP.FT.08  | PROPRIA                   | Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período diurno, dias úteis e aos sabados  | Н                         | 4.608,00                  | R\$ 181,79                    | 27,23%                  | R\$ 231,29                | R\$ 1.065.784,32 |
| 2.7  | CP.FT.09  | PROPRIA                   | Disponibilidade de Equipe Leve em Costo Aéreo Simples com 02 eletricistas, período diumo, aos domingos e feriados   | Н                         | 400,00                    | R\$ 181,79                    | 27,23%                  | R\$ 231,29                | R\$ 92.516,00    |
| 2.8  | CP.FT.10  | PROPRIA                   | Disponibilidade de Equipe Leve em Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período noturno, dias úteis e sabados  | н                         | 400,00                    | R\$ 181,79                    | 27,23%                  | R\$ 231,29                | R\$ 92.516,00    |
| 2.9  | CP.FT.11.   | PROPRIA                   | Disponibilidade de Equipe Leve em Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período noturno, aos domingos e feriados   | Н                         | 400,00                    | R\$ 181,79                    | 27,23%                  | R\$ 231,29                | R\$ 92.516,00    |
| 3    | DISPONIBILID<br>MATERIAIS/C   | ADE DO SER                | IVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO ATUALIZADO DOS ATIVOS DO PARQUE D<br>ERMO DE REFERÊNCIA)   | E ILUMINAÇÃ               | O PÚBLICA                 | COM EMPLAQU                   | ETAMENTO                | - (INCLUSIVE              | R\$ 119.869,65   |
| 3.1  | CP.FT.12  | PROPRIA                   | Serviços de Cadastro Ge orefe rendado dos Atívos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaquetamerito, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - ACERVO EXISTENTE.   | PE'S                      | P. 317,00                 | R\$ 25,82                     | 27,23%                  | R\$ 32,85                 | R\$ 108.963,45   |
| 3.2  | CP.FT.13  | PROPRIA                   | Serviços de Cadastro Georeferrnciado dos Ativos do Sistema de Iluminação publica con<br>Emplaquetamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS<br>NOVOS NO ACERVO EXISTENTE  | 602                       | 332,00                    | R\$ 25,82                     | 27,23%                  | R\$ 32,85                 | R\$ 10.906,20    |
| 4    | DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CON FECÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, PARA PRODUÇÃO DE SENAMENTOS NATALINOS METÁLICOS - (EXCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA). |                           |   |                           |                           |                               |                         |                           |                  |

|          |  | PLANILHA ORÇAMENTA   | ÁRIA                   |       |              |                       |                                    |                               |                 |        |
|----------|--|--|------------------------|-------|--------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------|
|          | OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO É EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE |  |                        |       |              | DATA:                 | 01/08/2024                         | BDI:                          | 27,23%          |        |
| 1_       | DESCRICÃO:   | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS<br>A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO                            | DE ENG                 | ENHAR | PERABA       | ORSE/SE               | VERSÃO<br>2024/03                  |                               | 70,11%          | 05/202 |
| gi-      | MODALIDADE:  | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU   | Z                      | 2 2   | <u>n</u> ''- | SCO/RJ<br>SBINFRA/CE  | 2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO     | 75,90 <del>%</del><br>114,15% | -<br>71,31%     | 10/202 |
| <b>X</b> | LOCAL:   | FORTIM/CE  | BA                     | 2     | 2            | SINAPI/CE<br>FIFOPRIA | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA | •                             | 71,66%<br>0,00% | 05/202 |
| 20%      | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE  | $\mathcal{L}_{\Sigma}$ |       | 8            | \(\frac{1}{2}\)       |                                    |                               |                 |        |
|          | TABELAS/FON<br>TES:  | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLUR<br>Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE | B/PE/JO                | 2918  | 0            |                       |                                    |                               |                 |        |

| ITEM   | CÓDIGO      | REF.        | DISCRIMINAÇÃO   | UNID.        | QUANT.    | PREÇO UNIT<br>SEM BDI R\$ | BDI (%)   | PREÇO UNIT<br>COM BDI R\$ | PREÇO :<br>TOTAL R\$ |
|--------|-------------|-------------|---|--------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|----------------------|
| 4.1    | CP.FT.14    | PROPRIA     | Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de lluminação natalina                              | н            | 200,00    | R\$ 102,68                | 27,23%    | R\$ 130,64                | R\$ 26.128,00        |
| 5      |             |             | RIAIS PARA A GESTÃO COMPLETA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA<br>NTIZAÇÃO, DE TELEGESTÃO, DE ILUMINAÇÃO DESTAQUE DE FONTES/OU MONUM |              |           |                           | NTAÇÃO, D | E AMPLIAÇÃO,              | R\$ 5.713.726,18     |
| 5.1    | DE MATERIAI | S PARA OS S | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS ACERVOS CONVENC   | CIONAL E LEC | EXISTENTE | <b>S</b> .                |           |                           | R\$ 236.468,44       |
| 5.1.1  | 11481       | SEINFRA     | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W - BDI = 15,27  | UN           | 578,00    | R\$ 29,55                 | 15,27%    | R\$ 34,06                 | R\$ 19.686,68        |
| 5.1.2  | I12216S     | ORSE        | Lampada vapor de sodio ovoide 150 w (base e40) - BDI = 15,27  | un           | 3,00      | R\$ 41,99                 | 15,27%    | R\$ 48,40                 | R\$ 145,20           |
| 5.1.3  | 103757S     | ORSE        | Lampada vapor de sodio ovoide 250 w (base e40) - BDI = 15,27  | un           | 10,00     | R\$ 48,55                 | 15,27%    | R\$ 55,96                 | R\$ 559,60           |
| 5.1.4  | 18351       | SEINFRA     | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V - BDI = 15,27  | UN           | 124,00    | R\$ 34,47                 | 15,27%    | R\$ 39,73                 | R\$ 4.926,52         |
| 5.1.5  | 11484       | SEINFRA     | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V - BDI = 15,27   | UN           | 20,00     | R\$ 36,82                 | 15,27%    | R\$ 42,44                 | R\$ 848,80           |
| 5.1.6  | l1486       | SEINFRA     | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V - BDI = 15,27   | UN           | 69,00     | R\$ 58,23                 | 15,27%    | R\$ 67,12                 | R\$ 4.631,28         |
| 5.1.7  | 11487       | SEINFRA     | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V - BDI = 15,27   | UN           | 9,00      | R\$ 72,06                 | 15,27%    | R\$ 83,06                 | R\$ 747,54           |
| 5.1.8  | 11776       | SEINFRA     | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W - BDI = 15,27  | UN           | 289,00    | R <b>\$</b> 49,70         | 15,27%    | R\$ 57,29                 | R\$ 16.556,81        |
| 5.1.9  | 101915      | ORSE        | Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w - BDI = 15,27  | un           | 2,00      | R\$ 75,71                 | 15,27%    | R\$ 87,27                 | R\$ 174,54           |
| 5.1.10 | 101916      | ORSE        | Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w - BDI = 15,27  | un           | 5,00      | R\$ 190,94                | 15,27%    | R\$ 220,10                | R\$ 1.100,50         |
| 5.1.11 | 103960      | ORSE        | Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w - BDI = 15,27  | un           | 61,00     | R <b>\$</b> 71,59         | 15,27%    | R\$ 82,52                 | R\$ 5.033,72         |
| 5.1.12 | 103961      | ORSE        | Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w - BDI = 15,27   | un           | 10,00     | R\$ 67,05                 | 15,27%    | R\$ 77,29                 | R\$ 772,90           |
| 5.1.13 | 103959      | ORSE        | Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w - BDI = 15,27   | un           | 34,00     | R\$ 98,50                 | 15,27%    | R\$ 113,54                | R\$ 3.860,36         |
| 5.1.14 | 102570      | ORSE        | Reator para lâmpada vapor metálico 400w - BDI = 15,27   | un           | 5,00      | R\$ 121,44                | 15,27%    | R\$ 139,98                | R\$ 699,90           |
| 5.1.15 | 1033905     | ORSE        | Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 580 a 750 v - BDI = 15,27                         | un           | 135,00    | R\$ 23,45                 | 15,27%    | R\$ 27,03                 | R\$ 3.649,05         |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, ÉFICIENTIZAÇÃO E EXPÂNSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE

DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU

LOCAL: FORTIM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE

TABELAS/FON SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras

Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE

| DATA:      | 01/08/2024              | BDI:    | 27,23% |         |
|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| ORSE/SE    | 2024/03                 | 112,54% | 70,11% | 05/2024 |
| SCO/RJ     | 2024/04                 | 75,90%  | -      | 05/2024 |
| SEINFRAICE | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI/CE  | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | 05/2024 |
| PROPRIA    | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

| ITEM   | CÓDIGO                     | REF.                     | DISCRIMINAÇÃO   | UNID.  | QUANT.     | PREÇO UNIT<br>SEM BDI R\$ | BDI (%)    | PREÇO UNIT<br>COM BDI R\$ | PREÇO<br>TOTAL R\$ |
|--------|----------------------------|--------------------------|---|--|------------|---------------------------|------------|---------------------------|--------------------|
| 5.1.16 | 103804                     | ORSE                     | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - BDI = 15,27  | m  | 150,00     | R\$ 3,85                  | 15,27%     | R\$ 4,44                  | R\$ 666,00         |
| 5.1.17 | 00002510                   | SINAPI                   | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR,<br>SEM BASE - BDI = 15,27   | UN   | 4.477,00   | R\$ 27,89                 | 15,27%     | R\$ 32,15                 | R\$ 143.935,55     |
| 5.1.18 | 102622                     | ORSE                     | Base fixa para relé foto elétrico - BDI = 15,27   | un   | 813,00     | R\$ 5,58                  | 15,27%     | R\$ 6,43                  | R\$ 5.227,59       |
| 5.1.19 | 108928                     | ORSE                     | Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar - BDI = 15,27  | un   | 587,00     | R\$ 2,90                  | 15,27%     | R\$ 3,34                  | R\$ 1.960,58       |
| 5.1.20 | 110802                     | ORSE                     | Soquete ou bocal de louça E40 - BDI = 15,27   | un   | 46,00      | R\$ 5,39                  | 15,27%     | R\$ 6,21                  | R\$ 285,66         |
| 5.1.21 | 109354                     | ORSE                     | Conector cunha I série cinza - BDI = 15,27  | un   | 95,00      | R\$ 7,50                  | 15,27%     | R\$ 8,65                  | R\$ 821,75         |
| 5.1.22 | 103259                     | ORSE                     | Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA - BDI = 15,27  | Un   | 95,00      | R\$ 27,92                 | 15,27%     | R\$ 32,18                 | R\$ 3.057,10       |
| 5.1.23 | 102637                     | ORSE                     | Conector perfuração 25-95/2 95 mm - BDI = 15,27   | un   | 597,00     | R\$ 7,42                  | 15,27%     | R\$ 8,55                  | R\$ 5.104,35       |
| 5.1.24 | 16278                      | SEINFRA                  | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE - BDI = 15,27   | UN   | 80,00      | R\$ 8,37                  | 15,27%     | R\$ 9,65                  | R\$ 772,00         |
| 5.1.25 | 17392                      | SEINFRA                  | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 - BDI = 15,27   | UN   | 80,00      | R <b>\$ 7</b> ,66         | 15,27%     | R\$ 8,83                  | R\$ 706,40         |
| 5.1.26 | 00003798                   | SINAPI                   | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV -<br>BDI = 15,27   | UN   | 58,00      | R\$ 65,73                 | 15,27%     | R\$ 75,77                 | R\$ 4.394,66       |
| 5.1.27 | 110632                     | ORSE                     | Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação - BDI = 15,27 | un   | 20,00      | R\$ 81,52                 | 15,27%     | R\$ 93,97                 | R\$ 1.879,40       |
| 5.1.28 | 110633                     | ORSE                     | Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquimico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado - BDI = 15,27  | un   | 20,00      |                           | 15,27%     | R\$ 213,20                | R\$ 4.264,00       |
| 5.2    | DE LUMINÁRIA<br>ILUMINAÇÃO | AS COM TEC<br>PÚBUCA (CO | NOLOGIA LED PARA OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE REFO<br>ONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO I.K   | PREPERIO   | IENTIZAÇÃO | E TELEGESTÂC              | , DO SISTE | MA DE                     | R\$ 3.331.139,74   |
| 5.2.1  | 114117                     | ORSE                     | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66 RC 70, FP>0,95, 170lm/w,5.950 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27   | 4 - Linguistant Constitution of the constituti | 108,00     | R\$ 486,24                | 15,27%     | R\$ 560,49                | R\$ 60.532,92      |
| 5.2.2  | 114118                     | ORSE                     | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-63, C IRC 70, FP>0,95, 160/m/w,8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27   | 一  | 2.076,00   | R\$ 519,18                | 15,27%     | R\$ 598,46                | R\$ 1.242.402,96   |

|          |                     | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  | ·                      | " "                                | •                 |                 |                    |
|----------|---------------------|--|------------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|
|          | OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILLUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | DATA:                  | 01/08/2024                         | BDI:              | 27,23%          |                    |
| <b>A</b> | DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMESE IT                | FONTE<br>ORSE/SE       | VERSÃO<br>2024/03                  | HORA<br>112,54%   | MES<br>70,11%   | REF<br>05/2024     |
| P        | MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÓNICO PARA REGISTRO DE PRECOS Nº 1707.01/2024 - SMDU   | SCO/RJ<br>SEINFRA/CE   | 2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO     | 75,90%<br>114,15% | 71,31%          | 05/2024<br>10/2023 |
| <u>~</u> | LOCAL:              | FORTIM/CE  | SINAPI/CE<br>Z PROPRIA | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA |                   | 71,66%<br>0.00% | 05/2024            |
| ~ ×      | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE  |                        |                                    |                   |                 |                    |
|          | TABELAS/FON<br>TES: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PENUL 2018 Octas<br>Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE |                        | ****                               |                   |                 |                    |

| ITEM  | CÓDIGO   | REF.        | DISCRIMINAÇÃO   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT<br>SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO <b>(INIT</b><br>COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--|-------------|---|-------|--------|---------------------------|---------|-----------------------------------|-----------------|
| 5.2.3 | 114119   | ORSE        | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27  | un    | 108,00 | R\$ 740,56                | 15,27%  | R\$ 853,64                        | R\$ 92.193,12   |
| 5.2.4 | 114120   | ORSE        | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27  | un    | 435,00 | R\$ 789,31                | 15,27%  | R\$ 909,84                        | R\$ 395.780,40  |
| 5.2.5 | 114121   | ORSE        | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27  | un    | 576,00 | R\$ 946,12                | 15,27%  | R\$ 1.090,59                      | R\$ 628.179,84  |
| 5.2.6 | 114122   | ORSE        | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27   | un    | 346,00 | R\$ 1.270,28              | 15,27%  | R\$ 1.464,25                      | R\$ 506.630,50  |
| 5.2.7 | REF. DE PREÇO: PREÇĂO ELETRÔNICO N° PE 02/2023- SEINFRA - PREF MUN.DET1ANG UĀ/CE- DATA DE ABERTURA: 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10J2023EDA TADE HOMOLOGAÇÃ |             | Luminária em led de 120W, alimentada por batería acoplada em placa de energia solar, com fluxo luminoso de 2101m/W, totalizando 25.200lm, proteção IP-66, com garantia de 5 anos - BDI = 15,27  | UN    | 80,00  | R\$ 4.396,42              | 15,27%  | R\$ 5.067,75                      | R\$ 405.420,00  |
| 5.3   | DE ACESSÓRI  | IOS PARA IN | IPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DETELEGESTÂO  |       |        |                           |         |                                   | R\$ 260.901,00  |
| 5.3.1 | NOTA FISCAL<br>EC -20240318<br>DE 18/03/202 -<br>REF.DE<br>PREÇO/CONSU<br>LTA PORTAL DE<br>NOTA FISCAL<br>ELETRÔNICA<br>http://www.nfe.fa<br>zenda.gov.br/         |             | GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COM UNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR CAPACIDADE PI ATENDER PELO MENOS 400 RELÉS DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA C a U L A R 3 G E 4G, IP-66, CONECTIVIDADE VIA RBRA ÓTICA, CONECTIVIDADE VIA CABO (XDSL.COAXIAL), FAIXA DE OPER20°C -+ 7 5 °C, GESTÃO REMOTA E PERSONALIZADA DE USUÂRIOS DE ACESSO, SUPORTA CONFIGURAÇÃO VPN, PERMITE ATUALIZAÇÃO REMOTA, FUNÇÃO 'M O D O DE SEGURANÇA- E W A TC H D O G , (CONFORME ANEXO I.K ETERM O DE REFERÊNCIA) - BDI = 15,27 | UN    | 20,00  | R\$ 3.832,44              | 15,27%  | R\$ 4.417,65                      | R\$ 88.353,00   |
| 5.3.2 | OTA FISCAL EC<br>-20240318 DE<br>18/03/202 - REF.  |             | RELÊ DETELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONOTORAMENTO DE SISTEMA DETELEGESTÃO, M O D a O LS-MCL2400GS O U SIMILAR, COM UN  | UN    | 400,00 | R\$ 374,23                | 15,27%  | R\$ 431,37                        | R\$ 172.548,00  |





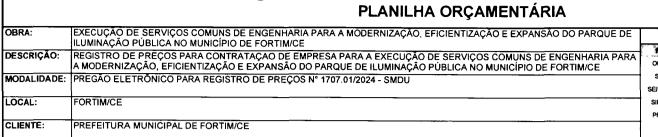
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE DESCRIÇÃO: MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PRECOS Nº 1707.01/2024 - SMDU LOCAL: FORTIM/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE TABELAS/FON SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras TES: Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE

| DATA:      | 01/08/2024              | BDI:    | 27,23% |         |
|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| ORSE/SE    | 2024/03                 | 112,54% | 70,11% | 05/2024 |
| SCO/RJ     | 2024/04                 | 75,90%  | -      | 05/2024 |
| SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI/CE  | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | 05/2024 |
| PROPRIA    | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |
| 111011111  | 1110/11/                | 0,0070  | 0,0070 |         |

| ITEM  | CÓDIGO  | REF.       | DISCRIMINAÇÃO  | UNID.              | QUANT,       | PREÇO UNIT<br>SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT<br>COM BDI R\$ | PREÇO<br>TOTAL R\$ |
|-------|---|------------|--|--------------------|--------------|---------------------------|---------|---------------------------|--------------------|
|       | DE<br>PREÇO/CONSU<br>LTA PORTAL DE<br>NOTA FISCAL<br>ELETRÔNICA<br>http://www.nfe.fa<br>zenda.gov.br/ |            | ICAÇÃO POR RADIO FREQUÊNCIA NA FAIXA DE Z4ghZ, TOPOLOGIA DE REDE<br>MESH, SEGURANÇA SIMÉTRICA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY (ANSI C136-<br>1 DE 5 O U 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C / INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC,<br>(CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA) - BDI = 15,27 |                    |              |                           |         |                           |                    |
| 5.4   | DE PROJETOR   | RES/REFLET | ORES COM TECNOLOGIA LED  |                    |              |                           |         |                           | R\$ 155.781,40     |
| 5.4.1 | 113790  | ORSE       | Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27  | un                 | 100,00       | R\$ 21,87                 | 15,27%  | R\$ 25,21                 | R\$ 2.521,00       |
| 5.4.2 | l13287  | ORSE       | Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar - BDI = 15,27  | un                 | 100,00       | R\$ 35,60                 | 15,27%  | R\$ 41,04                 | R\$ 4.104,00       |
| 5.4.3 | 113791  | ORSE       | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27   | un                 | 100,00       | R\$ 74,21                 | 15,27%  | R\$ 85,54                 | R\$ 8.554,00       |
| 5.4.4 | l13524  | ORSE       | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27   | un                 | 150,00       | R\$ 186,26                | 15,27%  | R\$ 214,70                | R\$ 32.205,00      |
| 5.4.5 | l13792  | ORSE       | Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27   | un                 | 50,00        | R\$ 548,14                | 15,27%  | R\$ 631,84                | R\$ 31.592,00      |
| 5.4.6 | l13789  | ORSE       | Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165lm/W Aluminio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, da G-light ou similar - BDI = 15,27  | un                 | 30,00        | R\$ 2.221,03              | 15,27%  | R\$ 2.560,18              | R\$ 76.805,40      |
| 5.5   | DE BRAÇOS/S   | SUPORTES F | ARA LUMINÁRIAS /PROJETORES/REFLETORES  |                    |              |                           | •       |                           | R\$ 301.383,00     |
| 5.5.1 | 113671  | ORSE       | Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar - BDI = 15,27  | un                 | 50,00        | R\$ 55,25                 | 15,27%  | R\$ 63,69                 | R\$ 3.184,50       |
| 5.5.2 | 112013  | ORSE       | Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME - BDI = 15,27   | Un                 | 150,00       | R\$ 121,07                | 15,27%  | R\$ 139,56                | R\$ 20.934,00      |
| 5.5.3 | 113558  | ORSE       | Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar - BDI = 15,27  | Un                 | 50,00        | R\$ 93,27                 | 15,27%  | R\$ 107,51                | R\$ 5.375,50       |
| 5.5.4 | 113559  | ORSE       | Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar - BDI = 15,27  | PREFEIT            | 50,00        | R\$ 112,57                | 15,27%  | R\$ 129,76                | R\$ 6.488,00       |
| 5.5.5 | 100298  | ORSE       | Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m - BDI = 15,27   | ⊒ unδ <sub>2</sub> | 200,00       | R\$ 29,76                 | 15,27%  | R\$ 34,30                 | R\$ 6.860,00       |
| 5.5.6 | 107115  | ORSE       | Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m - BDI = 15,27   | のなった               | Z<br>0,00,00 | R\$ 42,73                 | 15,27%  | R\$ 49,25                 | R\$ 14.775,00      |

|          |                     | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |                      |           |                      |                                    |  |                 |                    |  |  |  |
|----------|---------------------|---|--|----------------------|-----------|----------------------|------------------------------------|--|-----------------|--------------------|--|--|--|
|          | OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHÁRIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXF<br>IILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | DATA:                                  | 01/08/2024<br>VERSÃO | BDI:      | 27,23%               |                                    |  |                 |                    |  |  |  |
| <b>A</b> | DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUN<br>A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPI                             | S DE E                                 | OF THE               | CE TARA   | ORSE/SE              | 2024/03                            |  | 70,11%          | REF.<br>05/2024    |  |  |  |
| 7        |                     | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU  | Z                                      | 2                    | <u> </u>  | SCO/RJ<br>SEINFRA/CE | 2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO     |  | 71,31%          | 05/2024<br>10/2023 |  |  |  |
|          | LOCAL:              | FORTIM/CE   | \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | V                    | LT.       | SINAPI/CE<br>PROPRIA | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA |  | 71,66%<br>0,00% | 05/2024            |  |  |  |
| 2        | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE   |  | 1                    | <b>V</b>  | <b>y</b>             |                                    |  |                 |                    |  |  |  |
| /        | TABELAS/FON<br>TES: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLU<br>Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE | RB/PE/                                 | West of              | 18 0 4003 |                      |                                    |  |                 |                    |  |  |  |

| ITEM   | CÓDIGO      | REF.    | DISCRIMINAÇÃO  | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNIT<br>SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT<br>COM BDI R\$ | PREÇO<br>TOTAL R\$ |
|--------|-------------|---------|--|-------|----------|---------------------------|---------|---------------------------|--------------------|
| 5.5.7  | l13800      | ORSE    | Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar -<br>BDI = 15,27                                | un    | 800,00   | R\$ 192,95                | 15,27%  | R\$ 222,41                | R\$ 177.928,00     |
| 5.5.8  | 113801      | ORSE    | Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar -<br>BDI = 15,27                                | un    | 200,00   | R\$ 285,58                | 15,27%  | R\$ 329,19                | R\$ 65.838,00      |
| 5.6    | DE FERRAGE  | NS      |  |       |          |                           |         |                           | R\$ 79.666,00      |
| 5.6.1  | 00000406    | SINAPI  | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) - BDI = 15,27   | UN    | 100,00   | R\$ 54,00                 | 15,27%  | R\$ 62,25                 | R\$ 6.225,00       |
| 5.6.2  | 103443      | ORSE    | Fecho em aço inox - BDI = 15,27  | un    | 3.000,00 | R\$ 0,94                  | 15,27%  | R\$ 1,08                  | R\$ 3.240,00       |
| 5.6.3  | 00000417    | SINAPI  | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM - BDI = 15,27                 | UN    | 200,00   | R\$ 2,31                  | 15,27%  | R\$ 2,66                  | R\$ 532,00         |
| 5.6.4  | 10806       | SEINFRA | CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS - BDI = 15,27  | UN    | 200,00   | R\$ 19,64                 | 15,27%  | R\$ 22,64                 | R\$ 4.528,00       |
| 5.6.5  | MAT076850   | sco     | Laço de roldana de aço, referência Laço de roldana de aço, referência SPL-1316-T - BDI = 15,27                               | un    | 200,00   | R\$ 2,56                  | 15,27%  | R\$ 2,95                  | R\$ 590,00         |
| 5.6.6  | 00001091    | SINAPI  | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO<br>GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - BDI = 15,27     | UN    | 150,00   | R\$ 19,55                 | 15,27%  | R\$ 22,54                 | R\$ 3.381,00       |
| 5.6.7  | 00001095    | SINAPI  | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO<br>GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES - BDI = 15,27 | UN    | 100,00   | R\$ 29,06                 | 15,27%  | R\$ 33,50                 | R\$ 3.350,00       |
| 5.6.8  | 00000439    | SINAPI  | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - BDI = 15,27        | UN    | 400,00   | R\$ 14,77                 | 15,27%  | R\$ 17,03                 | R\$ 6.812,00       |
| 5.6.9  | 00000431    | SINAPI  | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - BDI = 15,27        | UN    | 350,00   | R\$ 11,66                 | 15,27%  | R\$ 13,44                 | R\$ 4.704,00       |
| 5.6.10 | 00000432    | SINAPI  | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - BDI = 15,27        | UN    | 2.600,00 | R\$ 12,86                 | 15,27%  | R\$ 14,82                 | R\$ 38.532,00      |
| 5.6.11 | 18070       | SEINFRA | ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm - BDI = 15,27   | UN    | 3.350,00 | R\$ 0,74                  | 15,27%  | R\$ 0,85                  | R\$ 2.847,50       |
| 5.6.12 | 18071       | SEINFRA | ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm - BDI = 15,27  | UN    | 3.350,00 | R\$ 0,51                  | 15,27%  | R\$ 0,59                  | R\$ 1.976,50       |
| 5.6.13 | 18072       | SEINFRA | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 - BDI = 15,27   | UN    | 3.350,00 | R\$ 0,76                  | 15,27%  | R\$ 0,88                  | R\$ 2.948,00       |
| 5.7    | ATERRAMENTO |         |  |       |          |                           |         |                           |                    |
| 5.7.1  | 12352       | SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M - BDI = 15,27  | UN    | 100,00   | R\$ 39,94                 | 15,27%  | R\$ 46,04                 | R\$ 4.604,00       |
|        | <del></del> |         | 1  |       |          |                           |         |                           |                    |



TABELAS/FON SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras

Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE

| _ |           |                         |         |        |         |
|---|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|
|   | DATA:     | 01/08/2024              | BDI:    | 27,23% |         |
| _ | FONTE     | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| ١ | ORSE/SE   | 2024/03                 | 112,54% | 70,11% | 05/2024 |
| + | SCO/RJ    | 2024/04                 | 75,90%  | -      | 05/2024 |
| ı | SEINFRACE | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| _ | SINAPI/CE | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | 05/2024 |
|   | PROPRIA   | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |
|   | 1         |                         |         |        |         |

| ITEM   | CÓDIGO   | REF.    | DISCRIMINAÇÃO   | UNID.   | QUANT,   | PREÇO UNIT<br>SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT<br>COM BDI R\$ | PREÇO<br>Total R\$ |
|--------|----------|---------|---|---------|----------|---------------------------|---------|---------------------------|--------------------|
| 5.7.2  | 10841    | SEINFRA | CONECTOR PARA HASTE TERRA - BDI = 15,27   | UN      | 100,00   | R\$ 2,12                  | 15,27%  | R\$ 2,44                  | R\$ 244,00         |
| 5.7.3  | 00000857 | SINAPI  | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO - BDI = 15,27   | М       | 200,00   | R\$ 13,18                 | 15,27%  | R\$ 15,19                 | R\$ 3.038,00       |
| 5.7.4  | 00000868 | SINAPI  | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO - BDI = 15,27   | М       | 200,00   | R\$ 18,78                 | 15,27%  | R\$ 21,65                 | R\$ 4.330,00       |
| 5.8    | DE CABOS |         |   |         |          |                           |         |                           | R\$ 155.851,00     |
| 5.8.1  | 00001013 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA<br>BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 - BDI = 15,27                                       | М       | 1.000,00 | R\$ 1,06                  | 15,27%  | R\$ 1,22                  | R\$ 1.220,00       |
| 5.8.2  | 00001022 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA<br>BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV,<br>SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - BDI = 15,27 | М       | 8.000,00 | R\$ 1,99                  | 15,27%  | R\$ 2,29                  | R\$ 18.320,00      |
| 5.8.3  | 00001021 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA<br>BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV,<br>SECAO NOMINAL 4 MM2 - BDI = 15,27   | М       | 4.000,00 | R\$ 3,04                  | 15,27%  | R\$ 3,50                  | R\$ 14.000,00      |
| 5.8.4  | 00000994 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA<br>BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV,<br>SECAO NOMINAL 6 MM2 - BDI = 15.27   | М       | 2.000,00 | R\$ 4,43                  | 15,27%  | R\$ 5,11                  | R\$ 10.220,00      |
| 5.8.5  | 00001020 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA<br>BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV,<br>SECAO NOMINAL 10 MM2 - BDI = 15,27  | М       | 1.000,00 | R\$ 7,26                  | 15,27%  | R\$ 8,37                  | R\$ 8.370,00       |
| 5.8.6  | 00000995 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA<br>BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV,<br>SECAO NOMINAL 16 MM2 - BDI = 15.27  | М       | 1.000,00 | R\$ 11,57                 | 15,27%  | R\$ 13,34                 | R\$ 13.340,00      |
| 5.8.7  | 00000996 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA<br>BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV,<br>SECAO NOMINAL 25 MM2 - BDI = 15,27  | М       | 1.000,00 | R\$ 17,94                 | 15,27%  | R\$ 20,68                 | R\$ 20.680,00      |
| 5.8.8  | 00039258 | SINAPI  | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - BDI = 15,27                     | М       | 2.500,00 | R\$ 6,35                  | 15,27%  | R\$ 7,32                  | R\$ 18.300,00      |
| 5.8.9  | 00039259 | SINAPI  | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - BDI = 15,27                       | М       | 500,00   | R\$ 9,77                  | 15,27%  | R\$ 11,26                 | R\$ 5.630,00       |
| 5.8.10 | 00039260 | SINAPI  | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR<br>COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6                                       | FLS FLS | 200,00   | R\$ 14,97                 | 15,27%  | R\$ 17,26                 | R\$ 3.452,00       |
| 5.8.11 | 103804   | ORSE    | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - BDI = 15,27  | 4       | 4.350,00 | R\$ 3,85                  | 15,27%  | R\$ 4,44                  | R\$ 19.314,00      |

8

|   | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |   |           |                 |                |                      |                                    |                   |                 |                    |  |  |
|---|-----------------------|---|-----------|-----------------|----------------|----------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|--|--|
|   | OBRA:                 | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E I<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE   | PARQUE DE | DATA:           | 01/08/2024     | BDI:                 | 27,23%                             |                   |                 |                    |  |  |
| 1 | DESCRICÃO             | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COM<br>A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNIC                                | JNS DE E  | ENCEN<br>FORTIN | HARIA PARA     | ORSE/SE              | VERSÃO<br>2024/03                  |                   | 70,11%          | REF.<br>05/2024    |  |  |
|   | MODALIDADE:           | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU  | 72        | FLS             | Y              | SCO/RJ<br>SEINFRA/CE | 2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO     | 75,90%<br>114,15% | 71,31%          | 05/2024<br>10/2023 |  |  |
|   | LOCAL:                | FORTIM/CE   | 13        | $\frac{1}{2}$   | The No.        | SINAPI/CE<br>PROPRIA | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA | 0,00%             | 71,66%<br>0,00% | 05/2024            |  |  |
|   | CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE   | 1         |                 | \$ 2)          |                      |                                    |                   |                 |                    |  |  |
| , | TABELAS/FON<br>TES:   | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro El<br>Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE | LURBAR    | E/4141-2        | 20 to Children |                      |                                    |                   |                 |                    |  |  |

| ITEM   | CÓDIGO                              | REF.             | DISCRIMINAÇÃO   | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNIT<br>SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT<br>COM BDI R\$ | PREÇO<br>TOTAL R\$ |
|--------|-------------------------------------|------------------|---|-------|----------|---------------------------|---------|---------------------------|--------------------|
| 5.8.12 | 18844                               | SEINFRA          | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 - BDI = 15,27   | М     | 1.500,00 | R\$ 4,13                  | 15,27%  | R\$ 4,76                  | R\$ 7.140,00       |
| 5.8.13 | 104622                              | ORSE             | Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm² - BDI = 15,27  | E     | 500,00   | R\$ 8,99                  | 15,27%  | R\$ 10,36                 | R\$ 5.180,00       |
| 5.8.14 | 102633                              | ORSE             | Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm² - BDI = 15,27  | E     | 1.500,00 | R\$ 4,13                  | 15,27%  | R\$ 4,76                  | R\$ 7.140,00       |
| 5.8.15 | 104620                              | ORSE             | Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm² - BDI = 15,27  | m     | 500,00   | R\$ 6,15                  | 15,27%  | R\$ 7,09                  | R\$ 3.545,00       |
| 5.9    | DE ACIONAMI                         | ENTOS, QUA       | DROS E PROTEÇÃO   |       |          |                           |         |                           | R\$ 205.078,39     |
| 5.9.1  | 00002510                            | SINAPI           | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE - BDI = 15,27  | UN    | 4.584,00 | R\$ 27,89                 | 15,27%  | R\$ 32,15                 | R\$ 147.375,60     |
| 5.9.2  | MAT121000                           | sco              | Relé fotoelétrico temporizado programado 01/NF, Linsa ou similar - BDI = 15,27  | un    | 50,00    | R\$ 35,28                 | 15,27%  | R\$ 40,67                 | R\$ 2.033,50       |
| 5.9.3  | 102622                              | ORSE             | Base fixa para relé foto elétrico - BDI = 15,27   | un    | 530,00   | R\$ 5,58                  | 15,27%  | R\$ 6,43                  | R\$ 3.407,90       |
| 5.9.4  | 00039756                            | SINAPI           | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A - BDI = 15,27   | UN    | 12,00    | R\$ 233,97                | 15,27%  | R\$ 269,70                | R\$ 3.236,40       |
| 5.9.5  | 00013393                            | SINAPI           | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM<br>CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A - BDI = 15,27 | UN    | 12,00    | R\$ 225,40                | 15,27%  | R\$ 259,82                | R\$ 3.117,84       |
| 5.9.6  | 104198                              | ORSE             | Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura - BDI = 15,27   | un    | 50,00    | R\$ 247,37                | 15,27%  | R\$ 285,14                | R\$ 14.257,00      |
| 5.9.7  | 104697                              | ORSE             | Quadro de medição monofásico em policarbonato - BDI = 15,27   | un    | 50,00    | R\$ 89,20                 | 15,27%  | R\$ 102,82                | R\$ 5.141,00       |
| 5.9.8  | 1122 18.26.060-<br>EMLURB<br>EMLURB | EMLURB<br>EMLURB | CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 30A PA RA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA,<br>ACIONADA P/ RELE FOTO ELETRICO NA, 220V, 60HZ                          | UN    | 10,00    | R\$ 487,24                | 27,23%  | R\$ 619,92                | R\$ 6.199,20       |
| 5.9.9  | 1123 18,26.065-<br>EMLURB<br>EMLURB | EMLURB<br>EMLURB | CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 60A PARA COMENADO DE ILUMINACAO PUBLICA,<br>ACIONADA P/ RELE FOTO ELETRICO NA, 220V, 60HZ                          | UN    | 10,00    | R\$ 487,24                | 27,23%  | R\$ 619,92                | R\$ 6.199,20       |
| 5.9.10 | 00034653                            | SINAPI           | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A -<br>BDI = 15,27  | UN    | 150,00   | R\$ 6,25                  | 15,27%  | R\$ 7,20                  | R\$ 1.080,00       |
| 5.9.11 | 00034686                            | SINAPI           | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA - BDI = 15,27                                   | UN    | 50,00    | R\$ 9,27                  | 15,27%  | R\$ 10,69                 | R\$ 534,50         |
| 5.9.12 | 00034709                            | SINAPI           | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A - BDI = 15,27   | UN    | 100,00   | R\$ 43,94                 | 15,27%  | R\$ 50,65                 | R\$ 5.065,00       |
| 5.9.13 | 00001614                            | SINAPI           | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V,<br>CATEGORIA AC-2 E AC-3 - BDI = 15,27                                    | UN    | 25,00    | R <b>\$ 2</b> 57,87       | 15,27%  | R\$ 297,25                | R\$ 7.431,25       |



|                     | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                      |                                    |                   |                 |  |
|---------------------|---|----------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|--|
|                     | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | DATA:                | 01/08/2024                         | BDI:              | 27,23%          |  |
| DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA<br>A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE             | ORSE/SE              | VERSÃO<br>2024/03                  | •                 | 6 70,11%        |  |
| MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU  | SCO/RJ<br>SEINFRA/CE | 2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO     | 75,90%<br>114,15% | -<br>6 71,31%   |  |
| LOCAL:              | FORTIM/CE   | SINAPI/CE<br>PROPRIA | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA | 115,02%<br>0,00%  | 71,66%<br>0,00% |  |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE   |                      |                                    |                   |                 |  |
| TABELAS/FON<br>TES: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE |                      |                                    |                   |                 |  |

| ITEM    | CÓDIGO      | REF.        | DISCRIMINAÇÃO <b>A L</b>   | UNID.     | QUANT,   | PREÇO UNIT<br>SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT<br>COM BDI R\$ | PREÇO          |
|---------|-------------|-------------|--|-----------|----------|---------------------------|---------|---------------------------|----------------|
| 5.10    | DE CONECTO  | RES E FITAS |  |           |          |                           |         |                           | R\$ 128.512,11 |
| 5.10.1  | 109354      | ORSE        | Conector cunha I série cinza - BDI = 15,27   | un        | 2.027,00 | R\$ 7,50                  | 15,27%  | R\$ 8,65                  | R\$ 17.533,55  |
| 5.10.2  | 103259      | ORSE        | Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA - BDI = 15,27   | Un        | 2.027,00 | R\$ 27,92                 | 15,27%  | R\$ 32,18                 | R\$ 65.228,86  |
| 5.10.3  | 102637      | ORSE        | Conector perfuração 25-95/2 95 mm - BDI = 15,27  | un        | 4.054,00 | R\$ 7,42                  | 15,27%  | R\$ 8,55                  | R\$ 34.661,70  |
| 5.10.4  | 16278       | SEINFRA     | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE - BDI = 15,27  | UN        | 600,00   | R\$ 8,37                  | 15,27%  | R\$ 9,65                  | R\$ 5.790,00   |
| 5.10.5  | 17392       | SEINFRA     | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 - BDI = 15,27  | UN        | 600,00   | R\$ 7,66                  | 15,27%  | R\$ 8,83                  | R\$ 5.298,00   |
| 5.11    | DE ELETRODI | UTOS E CON  | EXŐES  | -         | •        |                           |         | `                         | R\$ 29.270,00  |
| 5.11.1  | 00002674    | SINAPI      | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA - BDI = 15,27   | М         | 900,00   | R\$ 3,22                  | 15,27%  | R\$ 3,71                  | R\$ 3.339,00   |
| 5.11.2  | 00002685    | SINAPI      | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA - BDI = 15,27   | М         | 600,00   | R\$ 5,03                  | 15,27%  | R\$ 5,80                  | R\$ 3.480,00   |
| 5.11.3  | 00002684    | SINAPI      | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA - BDI = 15,27   | М         | 300,00   | R\$ 6,70                  | 15,27%  | R\$ 7,72                  | R\$ 2.316,00   |
| 5.11.4  | 00002680    | SINAPI      | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA - BDI = 15,27   | М         | 600,00   | R\$ 7,36                  | 15,27%  | R\$ 8,48                  | R\$ 5.088,00   |
| 5.11.5  | 00002681    | SINAPI      | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA - BDI = 15,27   | М         | 300,00   | R\$ 12,03                 | 15,27%  | R\$ 13,87                 | R\$ 4.161,00   |
| 5.11.6  | 00001891    | SINAPI      | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27  | UN        | 450,00   | R\$ 0,80                  | 15,27%  | R\$ 0,92                  | R\$ 414,00     |
| 5.11.7  | 00001892    | SINAPI      | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27  | UN        | 300,00   | R\$ 1,12                  | 15,27%  | R\$ 1,29                  | R\$ 387,00     |
| 5.11.8  | 00001902    | SINAPI      | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27  | UN        | 150,00   | R\$ 1,75                  | 15,27%  | R\$ 2,02                  | R\$ 303,00     |
| 5.11.9  | 00001893    | SINAPI      | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27  | UN        | 300,00   | R\$ 2,40                  | 15,27%  | R\$ 2,77                  | R\$ 831,00     |
| 5.11.10 | 00001894    | SINAPI      | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27  | THE CHILD | 150,00   | R\$ 3,48                  | 15,27%  | R\$ 4,01                  | R\$ 601,50     |
| 5.11.11 | 00039247    | SINAPI      | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27 | M NIO     | 250,00   | R\$ 3,27                  | 15,27%  | R\$ 3,77                  | R\$ 942,50     |

REF, 05/2024

05/2024 10/2023

05/2024

|    |                     | PLANILHA ORÇA <b>MENT</b> ÁRIA  |                     |                                    |                   |                 |              |
|----|---------------------|---|---------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
|    | OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | DATA:               | 01/08/2024                         | BDI:              | 27,23%          |              |
|    | DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENCEMARIA PARA<br>A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FONTIMOR                 | CHSESE              | VERSÃO<br>2024/03                  |                   | MES 70,11%      | RE<br>05/20  |
|    | MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU  | SCO/RJ              | 2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO     | 75,90%<br>114,15% | 71,31%          | 05/2<br>10/2 |
|    | LOCAL:              | FORTIM/CE   | SNAPI/CE<br>TROPRIA | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA | 115,02%<br>0,00%  | 71,66%<br>0,00% | 05/2         |
| 23 |                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE   |                     |                                    |                   |                 |              |
|    | TABELAS/FON<br>TES: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Curas<br>Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE |                     |                                    |                   |                 |              |

| ITEM    | CÓDIGO       | REF.      | DISCRIMINAÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT<br>SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT<br>COM BDI R\$ | PREÇO<br>TOTAL R\$ |
|---------|--------------|-----------|--|-------|--------|---------------------------|---------|---------------------------|--------------------|
| 5.11.12 | 00039246     | SINAPI    | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO<br>HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA<br>CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27 | M     | 250,00 | R\$ 3,75                  | 15,27%  | R\$ 4,32                  | R\$ 1.080,00       |
| 5.11.13 | 00002446     | SINAPI    | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO<br>HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO<br>SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27     | М     | 600,00 | R\$ 5,38                  | 15,27%  | R\$ 6,20                  | R\$ 3.720,00       |
| 5.11.14 | 00002442     | SINAPI    | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO<br>HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO<br>SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27     | М     | 300,00 | R\$ 7,54                  | 15,27%  | R\$ 8,69                  | R\$ 2.607,00       |
| 5.12    | DE POSTES    |           |  |       |        |                           |         |                           | R\$ 453.102,60     |
| 5.12.1  | 108498       | ORSE      | Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública - BDI = 15,27   | un    | 30,00  | R\$ 425,70                | 15,27%  | R\$ 490,70                | R\$ 14.721,00      |
| 5.12.2  | 108636       | ORSE      | Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública - BDI = 15,27   | un    | 60,00  | R\$ 947,64                | 15,27%  | R\$ 1.092,34              | R\$ 65.540,40      |
| 5.12.3  | 108637       | ORSE      | Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública - BDI = 15,27  | un    | 60,00  | R\$ 1.417,89              | 15,27%  | R\$ 1.634,40              | R\$ 98.064,00      |
| 5.12.4  | 102560       | ORSE      | Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública - BDI = 15,27   | un    | 60,00  | R\$ 1.594,36              | 15,27%  | R\$ 1.837,82              | R\$ 110.269,20     |
| 5.12.5  | 107862       | ORSE      | Poste concreto duplo T (DT) 9/150 - BDI = 15,27  | un    | 20,00  | R\$ 671,63                | 15,27%  | R\$ 774,19                | R\$ 15.483,80      |
| 5.12.6  | 101859       | ORSE      | Poste concreto duplo T (DT) 9/300 - BDI = 15,27  | un    | 20,00  | R\$ 595,18                | 15,27%  | R\$ 686,06                | R\$ 13.721,20      |
| 5.12.7  | 106883       | ORSE      | Poste concreto duplo T (DT) 9/600 - BDI = 15,27  | un    | 10,00  | R\$ 1.149,23              | 15,27%  | R\$ 1.324,72              | R\$ 13.247,20      |
| 5.12.8  | 101856       | ORSE      | Poste concreto duplo T (DT) 16/600 - BDI = 15,27   | un    | 20,00  | R\$ 3.121,43              | 15,27%  | R\$ 3.598,07              | R\$ 71.961,40      |
| 5.12.9  | 00014166     | SINAPI    | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM - BDI = 15,27   | UN    | 20,00  | R\$ 910,94                | 15,27%  | R\$ 1.050,04              | R\$ 21.000,80      |
| 5.12.10 | 00014165     | SINAPI    | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM - BDI = 15,27   | UN    | 20,00  | R\$ 1.261,98              | 15,27%  | R\$ 1.454,68              | R\$ 29.093,60      |
| 5.13    | DE CAIXAS DI | E PASSAGE | M PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO  |       |        |                           |         |                           | R\$ 57.612,90      |
| 5.13.1  | 00041627     | SINAPI    | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA,<br>DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M - BDI = 15,27  | UN    | 60,00  | R\$ 142,56                | 15,27%  | R\$ 164,33                | R\$ 9.859,80       |
| 5.13.2  | 00041628     | SINAPI    | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA,<br>DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - BDI = 15,27  | UN    | 120,00 | R\$ 262,00                | 15,27%  | R\$ 302,01                | R\$ 36.241,20      |



|                     | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                      |                                    |                   |                  |                  |
|---------------------|---|----------------------|------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|
|                     | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | DATA:                | 01/08/2024                         |                   | 27,23%           |                  |
| DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA<br>A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE             | FONTE<br>ORSE/SE     | VERSÃO<br>2024/03                  |                   | PRO-0000 PP 6000 | REF.<br>05/202   |
| MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU  | SCO/RJ<br>SEINFRA/CE | 2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO     | 75,90%<br>114,15% | 71,31%           | 05/202<br>10/202 |
| LOCAL:              | FORTIM/CE   | SINAPI/CE<br>PROPRIA | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA | 115,02%<br>0,00%  | 71,66%<br>0,00%  | 05/202           |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE   |                      |                                    |                   |                  |                  |
| TABELAS/FON<br>TES: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE | !                    |                                    |                   |                  |                  |

| 00041629  DE MATERIAIS  108810  100196  00000410  113820  108925  | SINAPI S DIVERSOS  ORSE  ORSE  SINAPI  ORSE  | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M - BDI = 15,27  B PARA CONFECÇÃO DE ENFEITES E ADORNOS NATALINOS  Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) - BDI = 15,27  Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m) - BDI = 15,27  ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM - BDI = 15,27 | UN<br>kg<br>kg<br>UN   | 2.000,00<br>500,00   | R\$ 7,74  | 15,27%<br>15,27%   | R\$ 383,73<br>R\$ 8,92   | R\$ 306.743,60   |
|---|--|--|--|--|---|--|--|--|
| 108810<br>100196<br>00000410<br>113820  | ORSE<br>ORSE<br>SINAPI   | Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) - BDI = 15,27  Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m) - BDI = 15,27  ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150  | kg   | <u> </u>   | · /   | <u> </u>   | R\$ 8,92   |  |
| 100196<br>00000410<br>113820  | ORSE   | Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m) - BDI = 15,27  ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150  | kg   | <u> </u>   | · /   | <u> </u>   | R\$ 8,92   | R\$ 17.840,00  |
| 00000410<br>I13820  | SINAPI   | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150   |  | 500,00   | R\$ 20,16   | 45 070/  |  |  |
| 113820  |  | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM - BDI = 15,27  | UN   |  |   | 15,27%   | R\$ 23,24  | R\$ 11.620,00  |
|   | ORSE   |  | 0.11   | 5.000,00   | R\$ 0,09  | 15,27%   | R\$ 0,10   | R\$ 500,00   |
| 108925  |  | Mangueira 2F LED BR 13MM 127V - BDI = 15,27  | m  | 6.000,00   | R\$ 13,42   | 15,27%   | R\$ 15,47  | R\$ 92.820,00  |
|   | ORSE   | Strobo tipo flash cor amarela 5km - BDI = 15,27  | un   | 300,00   | R\$ 24,36   | 15,27%   | R\$ 28,08  | R\$ 8.424,00   |
| REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃ O 2023.10.09.2 2023-PREF. PROCEDIMENT O MUN. DE HORIZONTE/CE - LICITATÓRIO DATA DE HOBERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃ O E LOUIDICAÇÃO: 20.11.2023 |  | CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS - BDI = 15,27  | СХ   | 45,00  | R\$ 906,80  | 15,27%   | R\$ 1.045,27   | R\$ 47.037,15  |
| REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇĂ O 2023.10.09.2 2023-PREF. PROCEDIMENT O MUN. DE HORIZONTE/CE - LICITATÓRIO   |  | CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS - BDI = 15,27   | RUBRICA  | JAS,00   | R\$ 906,80  | 15,27%   | R\$ 1.045,27   | R\$ 47.037,15  |
|   | OMOLOGAÇÃ 2023.10.09.2 2023-PREF. COCEDIMENT O MUN. DE PRIZONTE/CE LICITATÓRIO DATA DE BERTURA: 06.11.2023- DATA DE DMOLOGAÇÃ O E UDDICAÇÃO: 20.11.2023 REF. DE PRECO: TP. REF. DMOLOGAÇÃ 2023.10.09.2 2023-PREF. COCEDIMENT O MUN. DE PRIZONTE/CE | DMOLOGAÇĂ 2023-PREF. COCEDIMENT O MUN. DE PRIZONTE/CE LICITATÓRIO DATA DE BBERTURA: D6.11.2023- DATA DE DMOLOGAÇĂ O E UJUDICAÇÃO: 20.11.2023  REF. DE PREÇO: TP. REF. DMOLOGAÇÁ 2023.10.09.2 2023-PREF. COCEDIMENT O MUN. DE PRIZONTE/CE   | DMOLOGAÇĂ 2023-10.09.2 2023-PREF. COCEDIMENT D MUN. DE RIZONTE/CE LICITATÓRIO DATA DE BBERTURA: 106.11.2023 DATA DE DMOLOGAÇĂ O E JUDICAÇĂO: 20.11.2023 REF. DE PREÇO: TP. REF. REF. COCEDIMENT DMOLOGAÇĂ 2023-PREF. COCEDIMENT DMOLOGAÇĂ 2023-PREF. COCEDIMENT DMOLOGAÇĂ 2023-PREF. COCEDIMENT DMOLOGAÇĂ 2023-PREF. COCEDIMENT DMUN. DE DRIZONTE/CE | OMOLOGAÇĂ 2023.10.09.2 2023-PREF. OCEDIMENT O MUN. DE BIJUDICAÇĂO: 20.11.2023- DATA DE JUDICAÇĂO: 20.11.2023 REF. DE PREÇO: TP. REF. OMOLOGAÇĂ 2023.10.09.2 2023-PREF. OCEDIMENT O MUN. DE BIJUDICAÇĂO: 20.11.2023 CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS - BDI = 15.27  REF. OMOLOGAÇĂ 2023.10.09.2 2023-PREF. OCEDIMENT O MUN. DE BIJUDICAÇĂO: 2023.10.09.2 2023-PREF. OCEDIMENT | OMOLOGAÇĂ 2023.10.99.2 2023-PREF. OCEDIMENT O MUN. DE RIZONTE/CE JICITATÓRIO DATA DE BBERTURA: 16.11.2023- DMOLOGAÇĂ O E JUDICAÇĂO: 20.11.2023  REF. DE PREÇO: TP. REF. MOLOGAÇĂ 2023.10.92.2 2023-PREF. IOCEDIMENT O MUN. DE PRIZONTE/CE JICITATÓRIO  CX 45,00  CX 45,00 | MOLOGAÇÃ 2023-10.09-2 2023-PREF. OCEDIMENT O MUN. DE RIZONTE/CE ICITATÓRIO DATA DE BBERTURA: 06-11.2023- DATA DE BBERTURA: 06-11.2023- DATA DE JUDICAÇÃO: 20.11.2023  REF. DE REC. TP. REF. OMOLOGAÇÃ 2023-10.09-2 2023-PREF. OCEDIMENT O MUN. DE RIZONTE/CE ICITATÓRIO  CX 45,00 R\$ 906,80  R\$ 906,80 | MOLOGAÇĂ 2023-10.92 2023-PREF. OCEDIMENT O MUN DE RIZONTE/CE IZITATORIO DATA DE BERRIURA: 06.11.2023- DATA DE MOLOGAÇĂ O E JUDICAÇĂO: 20.11.2023  REF. DE REC. OTP. REF. MOLOGAÇĂ 2023.10.99.2  MOLOGAÇĂ 2023.10.99.2  CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS - BDI = 15,27  REF. MOLOGAÇĂ 2023.10.99.2  CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS - BDI = 15,27  REF. MOLOGAÇĂ 2023.10.99.2  CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS - BDI = 15,27  REF. MOCLOGAÇĂ 2023.10.99.2  CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS - BDI = 15,27  REF. MOCLOGAÇĂ 2023.10.99.2  CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS - BDI = 15,27  REF. MOCLOGAÇĂ 2023.10.99.2  CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS - BDI = 15,27 | MOLOGAÇĂ 2023-10.92 2023-10.92 2023-PREF. OCEDIMENT O MUN. DE RIZONTE/CE IJCITATÓRIO DATA DE BERTURA: 16.11.2023- DATA DE BERTURA: 10.11.2023- DATA DE BERTURA: 10.11.2023- DATA DE BERTURA: 10.11.2023- REF. DE REF. CO. CD. P. REF. CO. CD. P. REF. CO. CD. R. S. 1.045.27  REF. DE ROCAGÁZ 2023-10.99-2 2023-PREF. ROCEDIMENT O MUN. DE RIZONTE/CE IJCITATÓRIO  R\$ 906,80  15,27% R\$ 1.045,27  R\$ 1.045,27 |

|        |                     | PLANILHA ORÇAMENTÁ!  | RIA                              |                       |                                    |                   |                 |       |
|--------|---------------------|--|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|-------|
|        | OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANS<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE   | SÃO DO PARQUE D                  |                       | 01/08/2024                         |                   | 27,23%          |       |
|        | DESCRICÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇAO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE<br>A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DI                        | ENGENHARIA PAR<br>E FORTHURE ELT | OKOESE                | VERSÃO<br>2024/03                  | 112,54%           | MES 70,11%      | 05/20 |
|        |                     | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU   | 77 75                            | SCO/RJ<br>ZSUNFRA/CE  | 2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO     | 75,90%<br>114,15% | 71,31%          | 10/2  |
| $\sim$ | LOCAL:              | FORTIM/CE  | 14                               | 23 API/CE<br>(PROPRIA | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA | 115,02%<br>0,00%  | 71,66%<br>0,00% | 05/2  |
| 7      | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE  | はしば                              |                       |                                    |                   |                 |       |
|        | TABELAS/FON<br>TES: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/<br>Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE | PE/JNL-2018 Outras               | <b>》</b>              |                                    |                   |                 |       |

| ITEM   | CÓDIGO  | REF. | DISCRIMINAÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT | BDI (%) | PREÇO UNIT   | PREÇO<br>TOTAL R\$ |
|--------|---|------|--|-------|--------|------------|---------|--------------|--------------------|
|        | DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇĂ O E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023  |      |  |       |        |            |         |              |                    |
| 5.14.8 | REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇĂ O 2023.10.09.2 2023-PREF. PROCEDIMENT O MUN. DE HORIZONTE/CE - LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇĂ O E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023          |      | CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS - BDI = 15,27 | СХ    | 45,00  | R\$ 906,80 | 15,27%  | R\$ 1.045,27 | R\$ 47.037,15      |
| 5.14.9 | REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇĂ O CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO) 2023-10.09.2- 2023-PREF. PROCEDIMENT O MUN. DEHORIZONTE/ CE- LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇĂ |      | CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO) - BDI = 15,27                         | UN    | 45,00  | R\$ 8,74   | 15,27%  | R\$ 10,07    | R\$ 453,15         |



#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE DATA: 01/08/2024 BDI: 27.23% ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE FONTE VERSÃO HORA MES REF. REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA DESCRIÇÃO: ORSE/SE 2024/03 112,54% 70,11% 05/2024 A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE SCO/RJ 2024/04 75,90% 05/2024 MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PRECOS Nº 1707.01/2024 - SMDU SEINFRA/CE 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 LOCAL: FORTIM/CE SINAPI/CE 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 05/2024 PROPRIA PROPRIA 0,00% CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE TABELAS/FON SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE

| ITEM    | CÓDIGO   | REF. | DISCRIMINAÇÃO                                      | UNID. | QUANT, | PREÇO UNIT<br>SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT<br>COM BDI R\$ | PREÇO<br>TOTAL R\$              |
|---------|--|------|--|-------|--------|---------------------------|---------|---------------------------|---------------------------------|
|         | O E<br>ADJUDICAÇÃO:<br>20.11.2023.   |      |  |       |        |                           |         |                           |                                 |
|         | REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇĂ O LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM 8B 2023.10.09.2- 2023 - PREF. PROCEDIMENT O MUN. DEHORIZONTE/ CE- LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇĂ O E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023 |      | LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM - BDI = 15,27          | UN    | 300,00 | R\$ 18,13                 | 15,27%  | R\$ 20,90                 | R\$ 6.270,00  REFEITURA  RUENCA |
| 5.14.11 | EF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇĂ O CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M x 1.40M 2023.10.09.2- 2023-PREF. PROCEDIMENT O MUN.DEHORIZO NTE/CE- LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇĂ O E                        |      | CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M x 1.40M - BDI = 15,27 | UN    | 300,00 | R\$ 80,12                 | 15,27%  | R\$ 92,35                 | R\$ 27.705,00                   |

|             | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                      |                                |         |             |                  |
|-------------|---|----------------------|--------------------------------|---------|-------------|------------------|
| OBRA:       | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE   | DATA:                | 01/08/2024                     | BDI :   | 27,23%      |                  |
|             |   | FONTE _              | VERSÃO                         | HORA    | WES 15      | REF.             |
| DESCRIÇÃO:  | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA<br>A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE | OKSESE               | 2024/03                        | •       | 70,11%      | 05/202           |
| MODALIDADE: | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU  | SCO/RJ<br>SEINFRA/CE | 2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO | 75,90%  | -<br>71,31% | 05/202<br>10/202 |
|             |   |                      | •                              |         | -           |                  |
| LOCAL:      | FORTIM/CE   | SINAPI/CE            | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO        | 115,02% | 71,66%      | 05/202           |
|             |   | PROPRIA              | PROPRIA                        | 0,00%   | 0,00%       |                  |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE   | ]                    |                                |         |             |                  |
| TABELAS/FON | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras  | †                    |                                |         |             |                  |
| TES:        | Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE  |                      |                                |         |             |                  |

| ITEM | CÓDIGO                     | REF. |    | 5.<br>1. | DISCRIMINAÇÃO | ) |  | UNID. | QUANT. | PREÇO <b>UNIT</b><br>SEM BDI R\$ |   | PREÇO UNIT<br>COM BDI R\$ | PREÇ<br>TOTAL | 0         |
|------|----------------------------|------|----|----------|---------------|---|--|-------|--------|----------------------------------|---|---------------------------|---------------|-----------|
|      | ADJUDICAÇÃO:<br>20.11.2023 |      |    |          |               |   |  |       |        |                                  |   |                           |               |           |
| 7.72 | į.                         |      | 44 |          |               |   |  |       |        |                                  | · | VALOR BDI T               |               | 20.622,84 |

VALOR ORÇAMENTO: 6.655.387,91

VALOR TOTAL:

7.876.010,75

Sete Milhões Oitocentos e Setenta e Seis Mil Dez reais e Setenta e Cinco centavos

01 DE AGOSTO DE 2024









PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE

CLIENTE:

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE DESCRIÇÃO: MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU LOCAL: FORTIM/CE

|   | DATA:      | 01/08/2024              | BDI:    | 27,23% |         |
|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| _ | FONTE      | VERNÃO                  | HORA    | MES    | REF,    |
| ١ | ORSE/SE    | 2024/03                 | 112,54% | 70,11% | 05/2024 |
| - | SCO/RJ     | 2024/04                 | 75,90%  | -      | 05/2024 |
|   | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| 7 | SINAPI/CE  | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | 05/2024 |
|   | PROPRIA    | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |
|   | 1          |                         |         |        |         |

TABELAS/FON SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE

| ITEM | CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO   | FONTE     | UNIDADE QTD |              | 310          |           | STO DIRETO ( | R\$)        |              | PREÇO          | PREÇO            |
|------|-----------------------------|---|-----------|-------------|--------------|--------------|-----------|--------------|-------------|--------------|----------------|------------------|
|      |                             |   | <u> </u>  |             |              | MÃO DE OBRA  | MATERIAL  | EQUIPAMENTOS | OUTROS      | BDI          | UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$)      |
| 1    | DISPONIBILID<br>EXPANSÃO D  | ADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ESTRUTURA TÉCN<br>O PARQUE DE IP (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).  | CA/ADMINI | STRATIVA, F | PARA OS SERV | ÇOS COM UN   | S DE ENGE | NHARIA PARA  | MODERNIZA   | ÇÃO, EFICIEN | ITIZAÇÃO E     | R\$ 455.394,00   |
| 1.1  |                             | Administração Local com Disponibilidade de Estruturo Técnica/Administrativa p/ os Serviços Comuns de Engenharia do acervo (medido o estimado), com disponibilidade de equipes administrativa c tóenlea para os serviços de IP, no município, em imóvel com com escritório, almoxarifado c garagem p/ os veiculos operacionais, com todos os custos de mão de obra, equipamentos, software, encargos sociais e impostos, necessários para a realização dos serviços, conforme Termo de Relerência - (EXCLUSIVE MATERIAIS). | PROPRIA   | %           | 100,00       | R\$ 3.579,30 | R\$ 0,00  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00    | R\$ 974,64   | R\$ 4.553,94   | R\$ 455.394,00   |
| 2    | AUTOM OTOR                  | ADE DOS SERVIÇOS DE EQUIPES OPERACIONAIAS DE TURMA PESADA<br>R TIPO M OTOCICLETA, PARA SERVIÇOS C OM UN S DE ENGENHARIA PA<br>CONFORM E TERMO DE REFERÊNCIA)  |           |             |              |              |           |              |             |              |                | R\$ 1.560.892,92 |
| 2.1  | CP.FT.03                    | Veículo automotor Tipo motocicleta CG 125cc com 01 eletricista, período diumo, dias úteis e aos sábados   | PROPRIA   | н           | 960,00       | R\$ 26,17    | R\$ 0,00  | R\$ 8,98     | R\$ 0,00    | R\$ 9,57     | R\$ 44,72      | R\$ 42.931,20    |
| 2.2  | CP.FT.04                    | Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 clotr/clstas e motorista operador, período diurno, dias úteis e sabados  | PROPRIA   | Н           | 372,00       | R\$ 105,54   | R\$ 40,62 | R\$ 0,00     | R\$ 61,80   | R\$ 56,63    | R\$ 264,59     | R\$ 98.427,48    |
| 2.3  | CP.FT.05                    | Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período diurno, aos domingos e feriados   | PROPRIA   | н           | 96,00        | R\$ 105,54   | R\$ 40,62 | R\$ 0,00     | R\$ 61,80   | R\$ 56,63    | R\$ 264,59     | R\$ 25.400,64    |
| 2.4  | CP.FT.06                    | Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período noturno, dias úteis e sabados   | PROPRIA   | н           | 96,00        | R\$ 105,54   | R\$ 40,62 | R\$ 0,00     | R\$ 61,80   | R\$ 56,63    | R\$ 264,59     | R\$ 25.400,64    |
| 2.5  | CP.FT.07                    | Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados  | PROPRIA   | Н           | 96,00        | R\$ 105,54   | R\$ 40,62 | R\$ 0,00     | R\$ 61,80   | R\$ 56,63    | R\$ 264,59     | R\$ 25.400,64    |
| 2.6  | CP.FT.08                    | Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período diurno, dias úteis e aos sabados  | PROPRIA   | Н           | 4.608,00     | R\$ 78,40    | R\$ 41,00 | R\$ 0,00     | R\$ 62,39   | R\$ 49,50    | R\$ 231,29     | R\$ 1.065.784,32 |
| 2.7  | CP.FT.09                    | Disponibilidade de Equipe Leve em Costo Aéreo Simples com 02 eletricistas, período diurno, aos domingos e feriados  | PROPRIA   | н           | 400,00       | R\$ 78,40    | R\$ 41,00 | R\$ 0,00     | R\$ 62,39   | R\$ 49,50    | R\$ 231,29     | R\$ 92.516,00    |
| 2.8  | CP.FT.10                    | Disponibilidade de Equipe Leve em Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, periodo noturno, dias úteis e sabados  | PROPRIA   | н           | 400,00       | R\$ 78,40    | R\$ 41,00 | R\$ 0,00     | R\$ 62,39   | R\$ 49,50    | R\$ 231,29     | R\$ 92.516,00    |
| 2.9  | CP.FT.11.                   | Disponibilidade de Equipe Leve em Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período noturno, aos domingos e feriados   | PROPRIA   | н           | 400,00       | R\$ 78,40    | R\$ 41,00 | R\$ 0,00     | R\$ 62,39   | R\$ 49,50    | R\$ 231,29     | R\$ 92.516,00    |
| 3    | DISPONIBILIE<br>TERMO DE RI | DADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO ATUALIZADO DOS<br>EFERÊNCIA)   | ATIVOS DO | PARQUE D    | E ILUMINAÇÃO | PÚBLICA CO   | W EMPLAQU | ETAMENTO - ( | INCLUSIVE M | ATERIAIS/CO  | NFORME         | R\$ 119.869,65   |
| 3.1  | CP.FT.12                    | Serviços de Cadastro Ge orefe rendado dos Atfvos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaquetamerito, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - ACERVO EXISTENTE.   | PROPRIA   | FPL<br>S    | 3.317,00     | R\$ 9,34     | R\$ 14,58 | R\$ 0,00     | R\$ 1,90    | R\$ 7,03     | R\$ 32,85      | R\$ 108.963,45   |
| 3.2  | CP.FT.13                    | Serviços de Cadastro Georefermciado dos Ativos do Sistema de Iluminação publica com Emplaquetamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO EXISTENTE   | PROPE A   | <b>3</b>    | 332,00       | R\$ 9,34     | R\$ 14,58 | R\$ 0,00     | R\$ 1,90    | R\$ 7,03     | R\$ 32,85      | R\$ 10.906,20    |

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE OBRA: 27.23% DATA: 01/08/2024 BDI: ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE VERSÃO FONTE HORA MES REF REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHADIA FARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTAÇÃO FEITO DESCRIÇÃO: ORSE/SE 2024/03 112,54% 70,11% 05/2024 SCO/RJ 2024/04 75,90% 05/2024 MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PRECOS Nº 1707.01/2024 - SMDU 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 2024/04 SEM DESONERAÇÃO LOCAL: FORTIM/CE 115,02% 71,66% 05/2024 PROPRIA 0,00% 0,00% CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE TABELAS/FON SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUA 2018 Outra TES: Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE

| ПЕМ    | CÓDIGO                     | Proposi  | FONTE     | UNIDADE   | QTD           |             | CU                | STO DIRETO (1 | R\$)        |                  | PREÇO          | PREÇO              |
|--------|----------------------------|--|-----------|-----------|---------------|-------------|-------------------|---------------|-------------|------------------|----------------|--------------------|
| IIEM   | CODIGO                     | DESCRIÇÃO  | FONTE     | UNIDADE   | QiD           | MÃO DE OBRA | MATERIAL          | EQUIPAMENTOS  | OUTROS      | BDI              | UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$)        |
| 4      | DISPONIBILID<br>DE REFERÊN | ADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CON FECÇÃO, MONTAGEM E DESMON<br>CIA).   | TAGEM, PA | RA PRODUÇ | ÃO DE ORNAM   | MENTOS NATA | LINOS METÁ        | LICOS - (EXCL | USIVE MATE  | RIAIS/CONFO      | ORME TERMO     | R\$ 26.128,00      |
| 4.1    | CP.FT.14                   | Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de lluminação natalina               | PROPRIA   | н         | 200,00        | R\$ 45,09   | R\$ 38,01         | R\$ 0,00      | R\$ 19,58   | R\$ 27,96        | R\$ 130,64     | R\$ 26.128,00      |
| 5      |                            | TO DE MATERIAIS PARA A GESTÃO COMPLETA DO SISTEMA DE ILUMIN<br>ÇÃO, DE TELEGESTÃO, DE ILUMINAÇÃO DESTAQUE DE FONTES/OU MOI |           |           |               |             | O, DE IMPLAI      | ITAÇÃO, DE A  | MPLIAÇÃO, I | DE REFORMA       | A, DE          | R\$ 5.713.726,18   |
| 5.1    | DE MATERIAIS               | S PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO   | S ACERVO  | S CONVENC | IONAL E LED I | EXISTENTES. |                   |               |             |                  |                | R\$ 236.468,44     |
| 5.1.1  | l1481                      | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W - BDI = 15,27   | SEINFRA   | UN        | 578,00        | R\$ 0,00    | R\$ 29,55         | R\$ 0,00      | R\$ 0,00    | R\$ 4,51         | R\$ 34,06      | R\$ 19.686,68      |
| 5.1.2  | I12216S                    | Lampada vapor de sodio ovoide 150 w (base e40) - BDI = 15,27   | ORSE      | un        | 3,00          | R\$ 0,00    | R <b>\$</b> 41,99 | R\$ 0,00      | R\$ 0,00    | R\$ 6,41         | R\$ 48,40      | R\$ 145,20         |
| 5.1.3  | 103757S                    | Lampada vapor de sodio ovoide 250 w (base e40) - BDI = 15,27   | ORSE      | un        | 10,00         | R\$ 0,00    | R\$ 48,55         | R\$ 0,00      | R\$ 0,00    | R\$ 7,41         | R\$ 55,96      | R\$ 559,60         |
| 5.1.4  | I8351                      | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V - BDI = 15,27   | SEINFRA   | UN        | 124,00        | R\$ 0,00    | R\$ 34,47         | R\$ 0,00      | R\$ 0,00    | R\$ 5,26         | R\$ 39,73      | R\$ 4.926,52       |
| 5.1.5  | 11484                      | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V - BDI = 15,27  | SEINFRA   | UN        | 20,00         | R\$ 0,00    | R\$ 36,82         | R\$ 0,00      | R\$ 0,00    | R\$ 5,62         | R\$ 42,44      | R\$ 848,80         |
| 5.1.6  | 11486                      | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V - BDI = 15,27  | SEINFRA   | UN        | 69,00         | R\$ 0,00    | R\$ 58,23         | R\$ 0,00      | R\$ 0,00    | R\$ 8,89         | R\$ 67,12      | R\$ 4.631,28       |
| 5.1.7  | l1487                      | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V - BDI = 15,27  | SEINFRA   | UN        | 9,00          | R\$ 0,00    | R\$ 72,06         | R\$ 0,00      | R\$ 0,00    | R\$ 11,00        | R\$ 83,06      | R\$ 747,54         |
| 5.1.8  | 11776                      | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W - BDI = 15,27   | SEINFRA   | UN        | 289,00        | R\$ 0,00    | R\$ 49,70         | R\$ 0,00      | R\$ 0,00    | R\$ 7,59         | R\$ 57,29      | R\$ 16.556,81      |
| 5.1.9  | 101915                     | Reator extemo p/ lâmpada vapor sódio 150w - BDI = 15,27  | ORSE      | un        | 2,00          | R\$ 0,00    | R\$ 75,71         | R\$ 0,00      | R\$ 0,00    | R\$ 11,56        | R\$ 87,27      | R\$ 174,54         |
| 5.1.10 | 101916                     | Reator extemo p/ lâmpada vapor sódio 250w - BDI = 15,27  | ORSE      | un        | 5,00          | R\$ 0,00    | R\$ 190,94        | R\$ 0,00      | R\$ 0,00    | R\$ 29,16        | R\$ 220,10     | R\$ 1.100,50       |
| 5.1.11 | 103960                     | Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w - BDI = 15,27   | ORSE      | un        | 61,00         | R\$ 0,00    | R\$ 71,59         | R\$ 0,00      | R\$ 0,00    | R\$ 10,93        | R\$ 82,52      | R\$ 5.033,72       |
| 5.1.12 | 103961                     | Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w - BDI = 15,27  | ORSE      | un        | 10,00         | R\$ 0,00    | R\$ 67,05         | R\$ 0,00      | R\$ 0,00    | R\$ 10,24        | R\$ 77,29      | R <b>\$</b> 772,90 |
| 5.1.13 | 103959                     | Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w - BDI = 15,27  | ORSE      | un        | 34,00         | R\$ 0,00    | R\$ 98,50         | R\$ 0,00      | R\$ 0,00    | R\$ 15,04        | R\$ 113,54     | R\$ 3.860,36       |
| 5.1.14 | 102570                     | Reator para lâmpada vapor metálico 400w - BDI = 15,27  | ORSE      | un        | 5,00          | R\$ 0,00    | R\$ 121,44        | R\$ 0,00      | R\$ 0,00    | R\$ 18,54        | R\$ 139,98     | R\$ 699,90         |
| 5.1.15 | 103390S                    | Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 580 a 750 v - BDI = 15,27          | ORSE      | un        | 135,00        | R\$ 0,00    | R\$ 23,45         | R\$ 0,00      | R\$ 0,00    | R\$ 3,58         | R\$ 27,03      | R\$ 3.649,05       |
| 5.1.16 | 103804                     | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - BDI = 15,27   | ORSE      | m         | 150,00        | R\$ 0,00    | R\$ 3,85          | R\$ 0,00      | R\$ 0,00    | R\$ 0,59         | R\$ 4,44       | R\$ 666,00         |
| 5.1.17 | 00002510                   | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE - BDI = 15,27                                     | SINAPI    | UN        | 4.477,00      | R\$ 0,00    | R\$ 27,89         | R\$ 0,00      | R\$ 0,00    | R\$ 4,26         | R\$ 32,15      | R\$ 143.935,55     |
| 5.1.18 | 102622                     | Base fixa para relé foto elétrico - BDI = 15,27  | ORSE      | un        | 813,00        | R\$ 0,00    | R\$ 5,58          | R\$ 0,00      | R\$ 0,00    | R <b>\$</b> 0,85 | R\$ 6,43       | R\$ 5.227,59       |
| 5.1.19 | 108928                     | Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca   | ORSE      | un        | 587,00        | R\$ 0,00    | R\$ 2,90          | R\$ 0,00      | R\$ 0,00    | R\$ 0,44         | R\$ 3,34       | R\$ 1.960,58       |



|                     | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO  |                  |                         |                 |            |                 |
|---------------------|---|------------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------------|
| OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  |                  | 01/08/2024              | BDI:            | 27,23%     |                 |
| DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA  | FONTE<br>ORSE/SE | VERSÃO<br>2024/03       | HORA<br>112 54% | MES 70,11% | REF.<br>05/2024 |
| MODALIDADE:         | A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE<br>PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU   | SCO/RJ           | 2024/04                 | 75,90%          |            | 05/2024         |
|                     |   | SEINFRA/CE       | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%         | 71,31%     | 10/2023         |
| LOCAL:              | FORTIM/CE   | SINAPI/CE        | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%         | 71,66%     | 05/2024         |
|                     |   | PROPRIA          | PROPRIA                 | 0,00%           | 0,00%      |                 |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE   | ]                |                         |                 |            |                 |
| TABELAS/FON<br>TES: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE | 1                |                         |                 |            |                 |

| ITEM   | CÓDIGO                     | DESCRIÇÃO   | FONTE      | UNIDADE    | ОТО           | CUSTO DIRETO (R\$) PREÇO |            |              |                  |            | PREÇO          | PREÇO            |
|--------|----------------------------|---|------------|------------|---------------|--------------------------|------------|--------------|------------------|------------|----------------|------------------|
| 11600  | 300,00                     | SESSINGAO   | FORTE      | UNIDADE    | QID           | MÃO DE OBRA              | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS | OUTROS           | BDI        | UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$)      |
|        |                            | Decorlux ou similar - BDI = 15,27   |            |            |               |                          |            |              |                  |            |                |                  |
| 5.1.20 | I10802                     | Soquete ou bocal de louça E40 - BDI = 15,27   | ORSE       | un         | 46,00         | R\$ 0,00                 | R\$ 5,39   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 0,82   | R\$ 6,21       | R\$ 285,66       |
| 5.1.21 | 109354                     | Conector cunha I série cinza - BDI = 15,27  | ORSE       | un         | 95,00         | R\$ 0,00                 | R\$ 7,50   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 1,15   | R\$ 8,65       | R\$ 821,75       |
| 5.1.22 | 103259                     | Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA - BDI = 15,27  | ORSE       | Un         | 95,00         | R\$ 0,00                 | R\$ 27,92  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 4,26   | R\$ 32,18      | R\$ 3.057,10     |
| 5.1.23 | 102637                     | Conector perfuração 25-95/2 95 mm - BDI = 15,27   | ORSE       | un         | 597,00        | R\$ 0,00                 | R\$ 7,42   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 1,13   | R\$ 8,55       | R\$ 5.104,35     |
| 5.1.24 | 16278                      | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE - BDI = 15,27   | SEINFRA    | UN         | 80,00         | R\$ 0,00                 | R\$ 8,37   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 1,28   | R\$ 9,65       | R\$ 772,00       |
| 5.1.25 | 17392                      | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 - BDI = 15,27   | SEINFRA    | UN         | 80,00         | R\$ 0,00                 | R\$ 7,66   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 1,17   | R\$ 8,83       | R\$ 706,40       |
| 5.1.26 | 00003798                   | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU<br>EQUIV - BDI = 15,27   | SINAPI     | UN         | 58,00         | R\$ 0,00                 | R\$ 65,73  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 10,04  | R\$ 75,77      | R\$ 4.394,66     |
| 5.1.27 | 110632                     | Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação - BDI = 15,27 | ORSE       | un         | 20,00         | R\$ 0,00                 | R\$ 81,52  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 12,45  | R\$ 93,97      | R\$ 1.879,40     |
| 5.1.28 | I10633                     | Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquimico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado - BDI = 15,27  | ORSE       | un         | 20,00         | R\$ 0,00                 | R\$ 184,96 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 28,24  | R\$ 213,20     | R\$ 4.264,00     |
| 5.2    | DE LUMINÁRI<br>(CONFORME I | AS COM TECNOLOGIA LED PARA OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, DE /<br>ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO I.K  | MPLIAÇÃO   | , DE REFOR | MA, DE EFICIE | NTIZAÇÃO E               | TELEGESTÂC | , DO SISTEMA | A DE ILUMINA     | ÇÃO PÚBUC  | A              | R\$ 3.331.139,74 |
| 5.2.1  | 114117                     | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,5.950 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27   | ORSE       | un         | 108,00        | R\$ 0,00                 | R\$ 486,24 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 74,25  | R\$ 560,49     | R\$ 60.532,92    |
| 5.2.2  | l14118                     | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27   | ORSE       | un         | 2.076,00      | R\$ 0,00                 | R\$ 519,18 | R\$ 0,00     | R <b>\$</b> 0,00 | R\$ 79,28  | R\$ 598,46     | R\$ 1.242.402,96 |
| 5.2.3  | 114119                     | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27  | ORSE       | un         | 108,00        | R\$ 0,00                 | R\$ 740,56 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 113,08 | R\$ 853,64     | R\$ 92.193,12    |
| 5.2.4  | 114120                     | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27  | ORSE       | PREFEIT    | 435,00        | R\$ 0,00                 | R\$ 789,31 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 120,53 | R\$ 909,84     | R\$ 395.780,40   |
| 5.2.5  | l14121                     | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI =  | OR SERVICE | S<br>Un    | 576,00        | R\$ 0,00                 | R\$ 946,12 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 144,47 | R\$ 1.090,59   | R\$ 628.179,84   |

|   |                     | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CU   | ISTO              | DIRETO      |                       |                                    |                   |                 |              |
|---|---------------------|--|-------------------|-------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
|   | OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPA<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE   | NSÃO DO           | O PARQUE DE | DATA:                 | 01/08/2024<br>VERSÃO               |                   | 27,23%          | REF          |
|   | DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇAO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS<br>A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO                            | DE ENGE<br>DE FOR | TIMICE,     | ORSE/SE               | 2024/03                            |                   | MES<br>70,11%   | 05/20        |
|   | MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU   | T <sub>R</sub>    | S           | Z CO/RJ<br>SELVERA/CE | 2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO     | 75,90%<br>114,15% | -<br>71,31%     | 05/2<br>10/2 |
| X | LOCAL:              | FORTIM/CE  | BR                | RIL         | STEAPI/CE             | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA | 115,02%<br>0,00%  | 71,66%<br>0,00% | 05/2         |
| 7 | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE  | 1                 | 7 75        |                       |                                    |                   |                 |              |
|   | TABELAS/FON<br>TES: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLUR<br>Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE | B/PE/JUL          | SOUR DANCE  |                       |                                    |                   |                 |              |

| ITEM  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |              |              |              |            | PREÇO          | PREÇO          |
|-------|---|---|-------|---------|--------|--------------------|--------------|--------------|--------------|------------|----------------|----------------|
| HEM   | CODIGO  |   |       | UNIDADE | QIU    | MÃO DE OBRA        | MATERIAL     | EQUIPAMENTOS | OUTROS       | BDI        | UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$)    |
| _     |   | 15,27   |       |         |        |                    |              |              |              |            |                |                |
| 5.2.6 | 114122  | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27   | ORSE  | un      | 346,00 | R\$ 0,00           | R\$ 1.270,28 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 193,97 | R\$ 1.464,25   | R\$ 506.630,50 |
| 5.2.7 | REF. DE PREÇO: PREÇÃO ELETRÔNICO N° PE 02/2023- SEINFRA - PREF MUN.DET1AN GUÃ/CE- DATA DE ABERTURA: 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃ O: 26.10J20233ED ATADE HOMOLOGAC |   |       | UN      | 80,00  | R\$ 0,00           | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 4.396,42 | R\$ 671,33 | R\$ 5.067,75   | R\$ 405.420,00 |
| 5.3   | <del></del>   | OS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DETELEGESTÂO   |       |         |        |                    |              |              |              |            |                | R\$ 260.901,00 |
| 5.3.1 | DE 18/03/202 -<br>REF.DE<br>PREÇO/CONS<br>ULTA PORTAL<br>DE NOTA<br>FISCAL  | GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COM UNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR CAPACIDADE PI ATENDER PELO MENOS 400 RELÉS DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA C a U L A R 3 G E 4G, IP-66, CONECTIVIDADE VIA RBRA ÓTICA, CONECTIVIDADE VIA CABO (XDSL.COAXIAL), FAIXA DE OPER20°C -+ 7 5 °C , GESTÃO REMOTA E PERSONALIZADA DE USUÂRIOS DE ACESSO, SUPORTA CONFIGURAÇÃO VPN, PERMITE ATUALIZAÇÃO REMOTA, FUNÇÃO 'M O D O DE SEGURANÇA- E WA TC H D O G , (CONFORME ANEXO I.K ETERM O DE REFERÊNCIA) - BDI = 15,27 |       | UN      | 20,00  | R <b>\$ 0</b> ,00  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 3.832,44 | R\$ 585,21 | R\$ 4.417,65   | R\$ 88.353,00  |
| 5.3.2 | azenda gov.br/ OTA FISCAL EC -20240318 DE 18/03/202 - REF.DE PRECO/CONS   | RELÊ DETELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONOTORAMENTO DE SISTEMA DETELEGESTÃO, M O D a O LS- MCL2400GS O U SIMILAR, COM UN ICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA NA FAIXA DE Z4ghZ, TOPOLOGIA DE REDE MESH, SEGURANÇA SIMÉTRICA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY (ANSI C136-1 DE 5 O U 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C / INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC, (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA) - BDI = 15,27  |       | UN      | 400,00 | R\$ 0,00           | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 374,23   | R\$ 57,14  | R\$ 431,37     | R\$ 172.548,00 |





|             | EXECUÇAO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPAÑSÃO DO PARQUE DE<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | _ |
|-------------|--|---|
|             | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE |   |
| MODALIDADE: | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU   | s |
| LOCAL:      | FORTIM/CE  | ۱ |
| CLIENTE:    | DESCRITURA MUNICIPAL DE FORTIMOS   |   |

TABELAS/FON SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE

|   | DATA:      | 01/08/2024              | BDI:    | 27,23% |         |
|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|   | FONTE      | versão                  | HORA    | MES    | REF.    |
| ĺ | ORSE/SE    | 2024/03                 | 112,54% | 70,11% | 05/2024 |
|   | SCO/RJ     | 2024/04                 | 75,90%  | -      | 05/2024 |
| I | SEINFRAICE | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
|   | SINAPI/CE  | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | 05/2024 |
|   | PROPRIA    | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |
| 1 | ļ          |                         |         |        |         |

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE U | UNIDADE | CUSTO DIRETO (R\$) PREÇO PREÇO  |
|---------|--------|---|---------|---------|---|
| 115-191 | CODIGO | BESOKIÇA (1987)                                   | ) AGE   | UNIDADE | MÃO DE OBRA MATERIAL EQUIPAMENTOS OUTROS BDI UNITÁRIO (R\$) TOTAL (R\$) |
| ***     |        | DEL À DETEL FAMETON DEL FORCETTO DA LA CONTROL DE | 1       |         |   |

| RELÉ DETELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONOTORAMENTO DE SISTEMA DETELEGESTÃO, M O D a O LS- MCL2400GS O U SIMILAR, COM UN ICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA NA FAIXA DE Z4ghZ, TOPOLOGIA DE REDE MESH, SEGURANÇA SIMÉTRICA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY (ANSI C136-1 DE 5 O U 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C / INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC, (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA) - BDI = 15,27 |
|--|

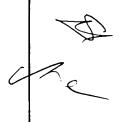


|       | azenda.gov.br/ | SIMÉTRICA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY (ANSI C136-1 DE 5 O<br>U 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C / INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC,<br>(CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA) - BDI = 15,27                                  |                   |         | X        | _        |              |          |          |            |              |                |
|-------|----------------|--|-------------------|---------|----------|----------|--------------|----------|----------|------------|--------------|----------------|
| 5.4   | DE PROJETO     | RES/REFLETORES COM TECNOLOGIA LED  |                   |         | ·=·      |          |              |          |          |            |              | R\$ 155.781,40 |
| 5.4.1 | 113790         | Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca Glight ou similar - BDI = 15,27   | ORSE              | un      | 100,00   | R\$ 0,00 | R\$ 21,87    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 3,34   | R\$ 25,21    | R\$ 2.521,00   |
| 5.4.2 | 113287         | Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca<br>Nitrolux ou similar - BDI = 15,27   | ORSE              | un      | 100,00   | R\$ 0,00 | R\$ 35,60    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 5,44   | R\$ 41,04    | R\$ 4.104,00   |
| 5.4.3 | 113791         | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca Glight ou similar - BDI = 15,27  | ORSE              | un      | 100,00   | R\$ 0,00 | R\$ 74,21    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 11,33  | R\$ 85,54    | R\$ 8.554,00   |
| 5.4.4 | 113524         | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca Glight ou similar - BDI = 15,27  | ORSE              | un      | 150,00   | R\$ 0,00 | R\$ 186,26   | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 28,44  | R\$ 214,70   | R\$ 32.205,00  |
| 5.4.5 | 113792         | Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca Glight ou similar - BDI = 15,27  | ORSE              | un      | 50,00    | R\$ 0,00 | R\$ 548,14   | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 83,70  | R\$ 631,84   | R\$ 31.592,00  |
| 5.4.6 | l13789         | Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165lm/W<br>Aluminio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, da G-<br>light ou similar - BDI = 15,27   | ORSE              | un      | 30,00    | R\$ 0,00 | R\$ 2.221,03 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 339,15 | R\$ 2.560,18 | R\$ 76.805,40  |
| 5.5   | DE BRAÇOS/S    | SUPORTES PARA LUMINÁRIAS /PROJETORES/REFLETORES  | -                 |         |          | •        |              |          |          |            |              | R\$ 301.383,00 |
| 5.5.1 | 113671         | Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar - BDI = 15,27  | ORSE              | un      | 50,00    | R\$ 0,00 | R\$ 55,25    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 8,44   | R\$ 63,69    | R\$ 3.184,50   |
| 5.5.2 | 112013         | Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME - BDI = 15,27 | ORSE              | Un      | 150,00   | R\$ 0,00 | R\$ 121,07   | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 18,49  | R\$ 139,56   | R\$ 20.934,00  |
| 5.5.3 | I13558         | Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar - BDI = 15,27                                  | ORSE              | Un      | 50,00    | R\$ 0,00 | R\$ 93,27    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 14,24  | R\$ 107,51   | R\$ 5.375,50   |
| 5.5.4 | 113559         | Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar - BDI = 15,27                                  | ORSE              | OREGET? | 50,00    | R\$ 0,00 | R\$ 112,57   | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 17,19  | R\$ 129,76   | R\$ 6.488,00   |
| 5.5.5 | 100298         | Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m - BDI = 15,27   | ORSE <sup>건</sup> | úfi     | £ 200,00 | R\$ 0,00 | R\$ 29,76    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 4,54   | R\$ 34,30    | R\$ 6.860,00   |
| 5.5.6 | 107115         | Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m - BDI = 15,27   | ORSE Z            | 2       | Ö 800,00 | R\$ 0.00 | R\$ 42,73    | R\$ 0,00 | R\$ 0.00 | R\$ 6,52   | R\$ 49,25    | R\$ 14.775,00  |

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE OBRA: DATA: 01/08/2024 BDI: 27,23% ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE FONTE VERSÃO HORA REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PREMIMO E PRECOS Nº 1707.01/2024 - SMDU MES REF DESCRIÇÃO: ORSE/SE 2024/03 112,54% 70,11% 05/2024 SCO/RJ 2024/04 75,90% 05/2024 PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU MODALIDADE: SEINFRACE 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 LOCAL: FORTIM/CE SINAPI/CE 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% 05/2024 PROPRIA 0,00% 0,00% PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE CLIENTE: TABELAS/FON SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/RE/JUL-2018 - Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE

| ITEM   | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | ОТО      |              | CU         | STO DIRETO ( | R\$)              |                   | PREÇO          | PREÇO          |
|--------|------------|---|---------|---------|----------|--------------|------------|--------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|
| HEM    | CODIGO     | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QID      | MAO DE CERLA | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS | OUTROS            | BDI               | UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$)    |
| 5.5.7  | 113800     | Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar - BDI = 15,27                                      | ORSE    | un      | 800,00   | R\$ 0,00     | R\$ 192,95 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00          | R\$ 29,46         | R\$ 222,41     | R\$ 177.928,00 |
| 5.5.8  | 113801     | Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar - BDI = 15,27                                      | ORSE    | un      | 200,00   | R\$ 0,00     | R\$ 285,58 | R\$ 0,00     | R <b>\$</b> 0,00  | R <b>\$</b> 43,61 | R\$ 329,19     | R\$ 65.838,00  |
| 5.6    | DE FERRAGE | NS  | ,       |         |          |              |            |              |                   |                   |                | R\$ 79.666,00  |
| 5.6.1  | 00000406   | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) - BDI = 15,27  | SINAPI  | UN      | 100,00   | R\$ 0,00     | R\$ 54,00  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00          | R\$ 8,25          | R\$ 62,25      | R\$ 6.225,00   |
| 5.6.2  | 103443     | Fecho em aço inox - BDI = 15,27   | ORSE    | un      | 3.000,00 | R\$ 0,00     | R\$ 0,94   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00          | R\$ 0,14          | R\$ 1,08       | R\$ 3.240,00   |
| 5.6.3  | 00000417   | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA<br>CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM - BDI = 15,27                 | SINAPI  | UN      | 200,00   | R\$ 0,00     | R\$ 2,31   | R\$ 0,00     | R <b>\$ 0</b> ,00 | R\$ 0,35          | R\$ 2,66       | R\$ 532,00     |
| 5.6.4  | 10806      | CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS - BDI = 15,27   | SEINFRA | UN      | 200,00   | R\$ 0,00     | R\$ 19,64  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00          | R\$ 3,00          | R\$ 22,64      | R\$ 4.528,00   |
| 5.6.5  | MAT076850  | Laço de roldana de aço, referência Laço de roldana de aço, referência SPL-<br>1316-T - BDI = 15,27                              | sco     | un      | 200,00   | R\$ 0,00     | R\$ 2,56   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00          | R\$ 0,39          | R\$ 2,95       | R\$ 590,00     |
| 5.6.6  | 00001091   | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE<br>ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - BDI = 15,27        | SINAPI  | UN      | 150,00   | R\$ 0,00     | R\$ 19,55  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00          | R\$ 2,99          | R\$ 22,54      | R\$ 3.381,00   |
| 5.6.7  | 00001095   | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE<br>ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES - BDI =<br>15,27 | SINAPI  | UN      | 100,00   | R\$ 0,00     | R\$ 29,06  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00          | R\$ 4,44          | R\$ 33,50      | R\$ 3.350,00   |
| 5.6.8  | 00000439   | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM,<br>DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - BDI =<br>15,27     | SINAPI  | UN      | 400,00   | R\$ 0,00     | R\$ 14,77  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00          | R\$ 2,26          | R\$ 17,03      | R\$ 6.812,00   |
| 5.6.9  | 00000431   | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM,<br>DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - BDI =<br>15,27     | SINAPI  | UN      | 350,00   | R\$ 0,00     | R\$ 11,66  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00          | R\$ 1,78          | R\$ 13,44      | R\$ 4.704,00   |
| 5.6.10 | 00000432   | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM,<br>DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - BDI =<br>15,27     | SINAPI  | UN      | 2.600,00 | R\$ 0,00     | R\$ 12,86  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00          | R\$ 1,96          | R\$ 14,82      | R\$ 38.532,00  |
| 5.6.11 | 18070      | ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm - BDI = 15,27  | SEINFRA | UN      | 3.350,00 | R\$ 0,00     | R\$ 0,74   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00          | R\$ 0,11          | R\$ 0,85       | R\$ 2.847,50   |
| 5.6.12 | 18071      | ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm - BDI = 15,27   | SEINFRA | UN      | 3.350,00 | R\$ 0,00     | R\$ 0,51   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00          | R\$ 0,08          | R\$ 0,59       | R\$ 1.976,50   |
| 5.6.13 | 18072      | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 - BDI = 15,27  | SEINFRA | UN      | 3.350,00 | R\$ 0,00     | R\$ 0,76   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00          | R\$ 0,12          | R\$ 0,88       | R\$ 2.948,00   |
| 5.7    | ATERRAMENT | го  |         |         |          |              |            |              |                   |                   |                | R\$ 12.216,00  |
| 5.7.1  | 12352      | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M - BDI = 15,27   | SEINFRA | UN      | 100,00   | R\$ 0,00     | R\$ 39,94  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00          | R\$ 6,10          | R\$ 46,04      | R\$ 4.604,00   |





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

|                     | WILLIN ON AMERICAN  |   |
|---------------------|---|---|
|                     | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | F |
| DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE                | 1 |
| MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS № 1707.01/2024 - SMDU   | s |
| LOCAL:              | FORTIM/CE   | 1 |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE   | 1 |
| TABELAS/FON<br>TES: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE | 1 |

| DATA:      | 01/08/2024              | BDI:    | 27,23% |         |
|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| ORSE/SE    | 2024/03                 | 112,54% | 70,11% | 05/2024 |
| SCO/RJ     | 2024/04                 | 75,90%  | -      | 05/2024 |
| SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI/CE  | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | 05/2024 |
| PROPRIA    | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

| ITEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE                                 | QTD        |             | CU        | STO DIRETO ( | R\$)     |          | PREÇO          | PREÇO          |
|--------|----------|---|---------|---|------------|-------------|-----------|--------------|----------|----------|----------------|----------------|
|        |          |   |         | 1 | 4,10       | MÃO DE OBRA | MATERIAL  | EQUIPAMENTOS | OUTROS   | BDI      | UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$)    |
| 5.7.2  | 10841    | CONECTOR PARA HASTE TERRA - BDI = 15,27   | SEINFRA | UN                                      | 100,00     | R\$ 0,00    | R\$ 2,12  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 0,32 | R\$ 2,44       | R\$ 244,00     |
| 5.7.3  | 00000857 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO - BDI = 15,27   | SINAPI  | М                                       | 200,00     | R\$ 0,00    | R\$ 13,18 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 2,01 | R\$ 15,19      | R\$ 3.038,00   |
| 5.7.4  | 00000868 | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO - BDI = 15,27   | SINAPI  | М                                       | 200,00     | R\$ 0,00    | R\$ 18,78 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 2,87 | R\$ 21,65      | R\$ 4.330,00   |
| 5.8    | DE CABOS |   | -       |   |            |             |           |              |          |          |                | R\$ 155.851,00 |
| 5.8.1  | 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,<br>ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5<br>MM2 - BDI = 15,27                                    | SINAPI  | м                                       | 1.000,00   | R\$ 0,00    | R\$ 1,06  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 0,16 | R\$ 1,22       | R\$ 1.220,00   |
| 5.8.2  | 00001022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,<br>ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1<br>CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - BDI = 15,27 | SINAPI  | М                                       | 8.000,00   | R\$ 0,00    | R\$ 1,99  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 0,30 | R\$ 2,29       | R\$ 18.320,00  |
| 5.8.3  | 00001021 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,<br>ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1<br>CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 - BDI = 15,27   | SINAPI  | M                                       | 4.000,00   | R\$ 0,00    | R\$ 3,04  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 0,46 | R\$ 3,50       | R\$ 14.000,00  |
| 5.8.4  | 00000994 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,<br>ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1<br>CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 - BDI = 15,27   | SINAPI  | м                                       | 2.000,00   | R\$ 0,00    | R\$ 4,43  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 0,68 | R\$ 5,11       | R\$ 10.220,00  |
| 5.8.5  | 00001020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,<br>ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1<br>CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 - BDI = 15,27  | SINAPI  | м                                       | 1.000,00   | R\$ 0,00    | R\$ 7,26  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 1,11 | R\$ 8,37       | R\$ 8.370,00   |
| 5.8.6  | 00000995 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,<br>ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1<br>CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 - BDI = 15,27  | SINAPI  | М                                       | 1.000,00   | R\$ 0,00    | R\$ 11,57 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 1,77 | R\$ 13,34      | R\$ 13.340,00  |
| 5.8.7  | 00000996 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,<br>ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1<br>CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 - BDI = 15,27  | SINAPI  | м                                       | 1.000,00   | R\$ 0,00    | R\$ 17,94 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 2,74 | R\$ 20,68      | R\$ 20.680,00  |
| 5.8.8  | 00039258 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - BDI = 15,27                     | SINAPI  | м                                       | 2.500,00   | R\$ 0,00    | R\$ 6,35  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 0,97 | R\$ 7,32       | R\$ 18.300,00  |
| 5.8.9  | 00039259 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - BDI = 15,27                       | SINAPI  | М                                       | 500,00     | R\$ 0,00    | R\$ 9,77  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 1,49 | R\$ 11,26      | R\$ 5.630,00   |
| 5.8.10 | 00039260 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2 - BDI = 15,27                       | SIMP    | EFEITUR                                 | 200,00     | R\$ 0,00    | R\$ 14,97 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 2,29 | R\$ 17,26      | R\$ 3.452,00   |
| 5.8.11 | 103804   | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - BDI = 15,27  | OFF     | Lim                                     | 4.350,00   | R\$ 0,00    | R\$ 3,85  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 0,59 | R\$ 4,44       | R\$ 19.314,00  |
| 5.8.12 | 18844    | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 - BDI =   | EINTRA  |   | 2 1.500,00 | R\$ 0,00    | R\$ 4,13  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 0,63 | R\$ 4,76       | R\$ 7.140,00   |

#### PLANILHA ORCAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILLUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE ORRA: DATA: 01/08/2024 BDI: 27.23% FONTE VERSÃO HORA MES REF. REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHAÇÃO A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMACE DESCRIÇÃO: ORSE/SE 05/2024 2024/03 112.54% 70.11% SCO/RJ 2024/04 75,90% 05/2024 MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PRECOS Nº 1707.01/2024 - SMDU INFRA/CE 10/2023 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115.02% 71.66% 05/2024 LOCAL: FORTIM/CE PROPRIA 0.00% 0.00% CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE TABELAS/FON SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/NJ - 2018 Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE

| ITEM   | CÓDIGO                                 | DESCRIÇÃO   | FONTE            | UNIDADE | QTD      |                | CU         | STO DIRETO (I | R\$)             |            | PRECO          | PREÇO          |
|--------|--|---|------------------|---------|----------|----------------|------------|---------------|------------------|------------|----------------|----------------|
| HEM    | CODIGO                                 |   |                  | UNIDADE | Q1D      | DE <b>OFFI</b> | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS  | OUTROS           | BDI        | UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$)    |
|        |  | 15,27   |                  |         |          |                |            |               |                  |            |                |                |
| 5.8.13 | 104622                                 | Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm² - BDI = 15,27  | ORSE             | m       | 500,00   | R\$ 0,00       | R\$ 8,99   | R\$ 0,00      | R\$ 0,00         | R\$ 1,37   | R\$ 10,36      | R\$ 5.180,00   |
| 5.8.14 | 102633                                 | Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm² - BDI = 15,27  | ORSE             | m       | 1.500,00 | R\$ 0,00       | R\$ 4,13   | R\$ 0,00      | R\$ 0,00         | R\$ 0,63   | R\$ 4,76       | R\$ 7.140,00   |
| 5.8.15 | 104620                                 | Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm² - BDI = 15,27  | ORSE             | m       | 500,00   | R\$ 0,00       | R\$ 6,15   | R\$ 0,00      | R\$ 0,00         | R\$ 0,94   | R\$ 7,09       | R\$ 3.545,00   |
| 5.9    | DE ACIONAMI                            | ENTOS, QUADROS E PROTEÇÃO   |                  |         |          |                |            |               |                  |            |                | R\$ 205.078,39 |
| 5.9.1  | 00002510                               | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE - BDI = 15,27  | SINAPI           | UN      | 4.584,00 | R\$ 0,00       | R\$ 27,89  | R\$ 0,00      | R\$ 0,00         | R\$ 4,26   | R\$ 32,15      | R\$ 147.375,60 |
| 5.9.2  | MAT121000                              | Relé fotoelétrico temporizado programado 01/NF, Linsa ou similar - BDI = 15,27  | sco              | un      | 50,00    | R\$ 0,00       | R\$ 35,28  | R\$ 0,00      | R\$ 0,00         | R\$ 5,39   | R\$ 40,67      | R\$ 2.033,50   |
| 5.9.3  | 102622                                 | Base fixa para relé foto elétrico - BDI = 15,27   | ORSE             | un      | 530,00   | R\$ 0,00       | R\$ 5,58   | R\$ 0,00      | R\$ 0,00         | R\$ 0,85   | R\$ 6,43       | R\$ 3.407,90   |
| 5.9.4  | 00039756                               | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE<br>SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12<br>DISJUNTORES DIN, 100 A - BDI = 15,27 | SINAPI           | UN      | 12,00    | R\$ 0,00       | R\$ 233,97 | R\$ 0,00      | R\$ 0,00         | R\$ 35,73  | R\$ 269,70     | R\$ 3.236,40   |
| 5.9.5  | 00013393                               | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE<br>EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES<br>DIN, 100 A - BDI = 15,27  | SINAPI           | UN      | 12,00    | R\$ 0,00       | R\$ 225,40 | R\$ 0,00      | R\$ 0,00         | R\$ 34,42  | R\$ 259,82     | R\$ 3.117,84   |
| 5.9.6  | 104198                                 | Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura - BDI = 15,27   | ORSE             | un      | 50,00    | R\$ 0,00       | R\$ 247,37 | R\$ 0,00      | R\$ 0,00         | R\$ 37,77  | R\$ 285,14     | R\$ 14.257,00  |
| 5.9.7  | 104697                                 | Quadro de medição monofásico em policarbonato - BDI = 15,27   | ORSE             | un      | 50,00    | R\$ 0,00       | R\$ 89,20  | R\$ 0,00      | R\$ 0,00         | R\$ 13,62  | R\$ 102,82     | R\$ 5.141,00   |
| 5.9.8  | 1122<br>18.26.060-<br>EMLURB<br>EMLURB | CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 30A PA RA COMANDO DE ILUMINACAO<br>PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO ELETRICO NA, 220V, 60HZ                              | EMLURB<br>EMLURB | UN      | 10,00    | R\$ 0,00       | R\$ 487,24 | R\$ 0,00      | R\$ 0,00         | R\$ 132,68 | R\$ 619,92     | R\$ 6.199,20   |
| 5.9.9  | 1123<br>18,26.065-<br>EMLURB<br>EMLURB | CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 60A PARA COMENADO DE ILUMINACAO<br>PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO ELETRICO NA, 220V, 60HZ                              | EMLURB<br>EMLURB | UN      | 10,00    | R\$ 0,00       | R\$ 487,24 | R\$ 0,00      | R <b>\$</b> 0,00 | R\$ 132,68 | R\$ 619,92     | R\$ 6.199,20   |
| 5.9.10 | 00034653                               | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC),<br>MONOPOLAR, 6 - 32 A - BDI = 15,27  | SINAPI           | UN      | 150,00   | R\$ 0,00       | R\$ 6,25   | R\$ 0,00      | R\$ 0,00         | R\$ 0,95   | R\$ 7,20       | R\$ 1.080,00   |
| 5.9.11 | 00034686                               | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC),<br>MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA - BDI = 15,27                                    | SINAPI           | UN      | 50,00    | R\$ 0,00       | R\$ 9,27   | R\$ 0,00      | R\$ 0,00         | R\$ 1,42   | R\$ 10,69      | R\$ 534,50     |
| 5.9.12 | 00034709                               | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A - BDI = 15,27   | SINAPI           | UN      | 100,00   | R\$ 0,00       | R\$ 43,94  | R\$ 0,00      | R\$ 0,00         | R\$ 6,71   | R\$ 50,65      | R\$ 5.065,00   |
| 5.9.13 | 00001614                               | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - BDI = 15,27   | SINAPI           | UN      | 25,00    | R\$ 0,00       | R\$ 257,87 | R\$ 0,00      | R\$ 0,00         | R\$ 39,38  | R\$ 297,25     | R\$ 7.431,25   |





| OBRA:       | EXECUÇÃO DE SERVIÇÕS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILLUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE | DATA:      |
|-------------|---|------------|
| DESCRIÇÃO:  | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA  | FONTE      |
| _           | A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE   | ORSE/SE    |
| MODALIDADE: | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU  | SCO/RJ     |
|             |   | SEINFRA/CE |
| LOCAL:      | FORTIM/CE   | SINAPI/CE  |
|             |   | PROPRIA    |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE   | 1          |
|             |   |            |

|   | DATA:      | 01/08/2024              | BDI:    | 27,23% |         |
|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| _ | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | WES    | REF.    |
| • | ORSE/SE    | 2024/03                 | 112,54% | 70,11% | 05/2024 |
| - | SCO/RJ     | 2024/04                 | 75,90%  | -      | 05/2024 |
|   | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| _ | SINAPI/CE  | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | 05/2024 |
| i | PROPRIA    | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |
|   |            |                         |         |        |         |

| TABELAS/FON | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras |
|-------------|--|
| ITES:       | Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas. Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE                                   |

| ITEM    | CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO COMPANDA DE COMPANDA | FONTE    | E UNIDADE | E QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) PREÇO |           |              |          |               |                | PREÇO          |
|---------|---------------------------|--|----------|-----------|------------|--------------------------|-----------|--------------|----------|---------------|----------------|----------------|
|         |                           |  |          |           |            | MÃO DE OBRA              | MATERIAL  | EQUIPAMENTOS | OUTROS   | BDI           | UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$)    |
| 5.10    | DE CONECTO                | RES E FITAS  |          |           |            |                          | -         |              |          |               |                | R\$ 128.512,11 |
| 5.10.1  | 109354                    | Conector cunha I série cinza - BDI = 15,27   | ORSE     | un        | 2.027,00   | R\$ 0,00                 | R\$ 7,50  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 1,15      | R\$ 8,65       | R\$ 17.533,55  |
| 5.10.2  | 103259                    | Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA - BDI = 15,27   | ORSE     | Un        | 2.027,00   | R\$ 0,00                 | R\$ 27,92 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 4,26      | R\$ 32,18      | R\$ 65.228,86  |
| 5.10.3  | 102637                    | Conector perfuração 25-95/2 95 mm - BDI = 15,27  | ORSE     | un        | 4.054,00   | R\$ 0,00                 | R\$ 7,42  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 1,13      | R\$ 8,55       | R\$ 34.661,70  |
| 5.10.4  | 16278                     | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE - BDI = 15,27  | SEINFRA  | UN        | 600,00     | R\$ 0,00                 | R\$ 8,37  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 1,28      | R\$ 9,65       | R\$ 5.790,00   |
| 5.10.5  | 17392                     | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 - BDI = 15,27  | SEINFRA  | UN        | 600,00     | R\$ 0,00                 | R\$ 7,66  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 1,17      | R\$ 8,83       | R\$ 5.298,00   |
| 5.11    | DE ELETRODUTOS E CONEXÕES |  |          |           |            |                          |           |              |          | R\$ 29.270,00 |                |                |
| 5.11.1  | 00002674                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA - BDI = 15,27   | SINAPI   | М         | 900,00     | R\$ 0,00                 | R\$ 3,22  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 0,49      | R\$ 3,71       | R\$ 3.339,00   |
| 5.11.2  | 00002685                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA - BDI = 15,27   | SINAPI   | М         | 600,00     | R\$ 0,00                 | R\$ 5,03  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 0,77      | R\$ 5,80       | R\$ 3.480,00   |
| 5.11.3  | 00002684                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA - BDI = 15,27   | SINAPI   | М         | 300,00     | R\$ 0,00                 | R\$ 6,70  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 1,02      | R\$ 7,72       | R\$ 2.316,00   |
| 5.11.4  | 00002680                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA - BDI = 15,27   | SINAPI   | М         | 600,00     | R\$ 0,00                 | R\$ 7,36  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 1,12      | R\$ 8,48       | R\$ 5.088,00   |
| 5.11.5  | 00002681                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA - BDI = 15,27   | SINAPI   | м         | 300,00     | R\$ 0,00                 | R\$ 12,03 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 1,84      | R\$ 13,87      | R\$ 4.161,00   |
| 5.11.6  | 00001891                  | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27  | SINAPI   | UN        | 450,00     | R\$ 0,00                 | R\$ 0,80  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 0,12      | R\$ 0,92       | R\$ 414,00     |
| 5.11.7  | 00001892                  | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27  | SINAPI   | UN        | 300,00     | R\$ 0,00                 | R\$ 1,12  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 0,17      | R\$ 1,29       | R\$ 387,00     |
| 5.11.8  | 00001902                  | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27  | SINAPI   | UN        | 150,00     | R\$ 0,00                 | R\$ 1,75  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 0,27      | R\$ 2,02       | R\$ 303,00     |
| 5.11.9  | 00001893                  | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - BDI<br>= 15,27   | SINAPI   | UN        | 300,00     | R\$ 0,00                 | R\$ 2,40  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 0,37      | R\$ 2,77       | R\$ 831,00     |
| 5.11.10 | 00001894                  | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27  | SINAPI   | UN        | 150,00     | R\$ 0,00                 | R\$ 3,48  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 0,53      | R\$ 4,01       | R\$ 601,50     |
| 5.11.11 | 00039247                  | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES,<br>CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC<br>680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27   | SINAP    | PREFEIT   | 250,00     | R\$ 0,00                 | R\$ 3,27  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 0,50      | R\$ 3,77       | R\$ 942,50     |
| 5.11.12 | 00039246                  | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES,<br>CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC<br>680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27   | SINAPICA | t of      | NIC 250,00 | R\$ 0,00                 | R\$ 3,75  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 0,57      | R\$ 4,32       | R\$ 1.080,00   |

A

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE OBRA: DATA: 01/08/2024 BDI: 27,23% FONTE VERSÃO HORA MES. REF DESCRIÇÃO: ORSE/SE 2024/03 05/2024 112,54% 70,11% SCO/RJ 2024/04 75,90% 05/2024 MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU SEINFRA/CE 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 SINAPI/CE 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 05/2024 LOCAL: FORTIM/CE 115,02% 71,66% PROPRIA PROPRIA 0,00% 0,00% CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE TABELAS/FON SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB EJUL-2018 Ottas TES: Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE

| ITEM    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNIDADE | QTD      |              | CU           | STO DIRETO ( | R\$)             |                    | PREÇO          | PREÇO          |
|---------|--|--|--------|---------|----------|--------------|--------------|--------------|------------------|--------------------|----------------|----------------|
| IIEM    | CODIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE  | CHIDADE | QID      | allo de para | MATERIAL     | EQUIPAMENTOS | OUTROS           | BDI                | UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$)    |
| 5.11.13 | 00002446   | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES,<br>CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680<br>N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27 | SINAPI | м       | 600,00   | R\$ 0,00     | R\$ 5,38     | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 0,82           | R\$ 6,20       | R\$ 3.720,00   |
| 5.11.14 | 00002442   | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES,<br>CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680<br>N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27 | SINAPI | м       | 300,00   | R\$ 0,00     | R\$ 7,54     | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R <b>\$</b> 1,15   | R\$ 8,69       | R\$ 2.607,00   |
| 5.12    | DE POSTES  |  |        |         |          |              |              |              |                  |                    |                | R\$ 453.102,60 |
| 5.12.1  | 108498   | Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública - BDI = 15,27   | ORSE   | un      | 30,00    | R\$ 0,00     | R\$ 425,70   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 65,00          | R\$ 490,70     | R\$ 14.721,00  |
| 5.12.2  | 108636   | Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública - BDI = 15,27   | ORSE   | un      | 60,00    | R\$ 0,00     | R\$ 947,64   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 144,70         | R\$ 1.092,34   | R\$ 65.540,40  |
| 5.12.3  | 108637   | Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública - BDI = 15,27  | ORSE   | un      | 60,00    | R\$ 0,00     | R\$ 1.417,89 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 216,51         | R\$ 1.634,40   | R\$ 98.064,00  |
| 5.12.4  | 102560   | Poste circular de concreto 12/200 para iluminação pública - BDI = 15,27  | ORSE   | un      | 60,00    | R\$ 0,00     | R\$ 1.594,36 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 243,46         | R\$ 1.837,82   | R\$ 110.269,20 |
| 5.12.5  | 107862   | Poste concreto duplo T (DT) 9/150 - BDI = 15,27  | ORSE   | un      | 20,00    | R\$ 0,00     | R\$ 671,63   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 102,56         | R\$ 774,19     | R\$ 15.483,80  |
| 5.12.6  | 101859   | Poste concreto duplo T (DT) 9/300 - BDI = 15,27  | ORSE   | un      | 20,00    | R\$ 0,00     | R\$ 595,18   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 90,88          | R\$ 686,06     | R\$ 13.721,20  |
| 5.12.7  | 106883   | Poste concreto duplo T (DT) 9/600 - BDI = 15,27  | ORSE   | un      | 10,00    | R\$ 0,00     | R\$ 1,149,23 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 175,49         | R\$ 1.324,72   | R\$ 13.247,20  |
| 5.12.8  | 101856   | Poste concreto duplo T (DT) 16/600 - BDI = 15,27   | ORSE   | un      | 20,00    | R\$ 0,00     | R\$ 3.121,43 | R\$ 0,00     | R <b>\$</b> 0,00 | R\$ 476,64         | R\$ 3.598,07   | R\$ 71.961,40  |
| 5.12.9  | 00014166   | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO,<br>ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM - BDI ≈ 15,27  | SINAPI | UN      | 20,00    | R\$ 0,00     | R\$ 910,94   | R\$ 0,00     | R <b>\$</b> 0,00 | R\$ 139,10         | R\$ 1.050,04   | R\$ 21.000,80  |
| 5.12.10 | 00014165   | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO,<br>ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM - BDI ≈ 15,27  | SINAPI | UN      | 20,00    | R\$ 0,00     | R\$ 1.261,98 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 192,70         | R\$ 1.454,68   | R\$ 29.093,60  |
| 5.13    | DE CAIXAS DI   | E PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO   |        |         |          |              |              |              |                  |                    | <u> </u>       | R\$ 57.612,90  |
| 5.13.1  | 00041627   | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E<br>TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M - BDI = 15,27  | SINAPI | UN      | 60,00    | R\$ 0,00     | R\$ 142,56   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R <b>\$ 2</b> 1,77 | R\$ 164,33     | R\$ 9.859,80   |
| 5.13.2  | 00041628   | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E<br>TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - BDI = 15,27  | SINAPI | UN      | 120,00   | R\$ 0,00     | R\$ 262,00   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 40,01          | R\$ 302,01     | R\$ 36.241,20  |
| 5.13.3  | 00041629   | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E<br>TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M - BDI = 15,27  | SINAPI | UN      | 30,00    | R\$ 0,00     | R\$ 332,90   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 50,83          | R\$ 383,73     | R\$ 11.511,90  |
| 5.14    | DE MATERIAIS DIVERSOS PARA CONFECÇÃO DE ENFEITES E ADORNOS NATALINOS |  |        |         |          |              |              |              |                  | R\$ 306.743,60     |                |                |
| 5.14.1  | 108810   | Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) - BDI = 15,27   | ORSE   | kg      | 2.000,00 | R\$ 0,00     | R\$ 7,74     | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 1,18           | R\$ 8,92       | R\$ 17.840,00  |
| 5.14.2  | 100196   | Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m) - BDI = 15,27  | ORSE   | kg      | 500,00   | R\$ 0,00     | R\$ 20,16    | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 3,08           | R\$ 23,24      | R\$ 11.620,00  |
| 5.14.3  | 00000410   | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS,  | SINAPI | UN      | 5.000,00 | R\$ 0,00     | R\$ 0,09     | R\$ 0,00     | R\$ 0,00         | R\$ 0,01           | R\$ 0,10       | R\$ 500,00     |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

A

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE

DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU

LOCAL: FORTIM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE

DATA: 01/08/2024 BDI: 27,23% FONTE VERBÃO MES REF. HORA ORSE/SE 2024/03 05/2024 112,54% 70,11% SCO/RJ 2024/04 75.90% 05/2024 SEINFRACE 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 SINAPI/CE 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% 05/2024 **PROPRIA PROPRIA** 0,00% 0,00%

| TABELAS/FON | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras |
|-------------|--|
| TES:        | Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianqua/CE                                   |

| ITEM   | CÓDIGO   | IGO DESCRIÇÃO  | FONTE | UNIDADE | QTD      | :           | CU        | PREÇO         | PREÇO      |            |                |               |  |  |
|--------|--|--|-------|---------|----------|-------------|-----------|---------------|------------|------------|----------------|---------------|--|--|
|        |  |  | PONIE | UNIDADE | QID      | MÃO DE OBRA | MATERIAL  | EQUIPAMENTOS  | OUTROS     | BDI        | UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$)   |  |  |
|        |  | COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM - BDI = 15,27                                  | ]     |         |          |             |           |               |            |            |                |               |  |  |
| 5.14.4 | I13820   | Mangueira 2F LED BR 13MM 127V - BDI = 15,27                                  | ORSE  | m       | 6.000,00 | R\$ 0,00    | R\$ 13,42 | R\$ 0,00      | R\$ 0,00   | R\$ 2,05   | R\$ 15,47      | R\$ 92.820,00 |  |  |
| 5.14.5 | 108925   | Strobo tipo flash cor amarela 5km - BDI = 15,27                              | ORSE  | un      | 300,00   | R\$ 0,00    | R\$ 24,36 | R\$ 0,00      | R\$ 0,00   | R\$ 3,72   | R\$ 28,08      | R\$ 8.424,00  |  |  |
|        | REF. DE<br>PREÇO: TP.<br>REF.  | CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS -<br>BDI = 15,27 |       | сх      |          |             |           |               |            |            |                |               |  |  |
| 5.14.6 | HOMOLOGAÇ<br>ÃO<br>2023.10.09.2<br>2023-PREF.<br>PROCEDIMEN  |  |       |         |          | D R\$ 0,00  | R\$ 0,00  | 0,00 R\$ 0,00 | R\$ 906,80 | R\$ 138,47 |                |               |  |  |
|        | TO MUN. DE<br>HORIZONTE/O<br>E -<br>LICITATÓRIO<br>DATA DE   |  |       |         | 45,00    |             |           |               |            |            | 7 R\$ 1.045,27 | R\$ 47.037,15 |  |  |
|        | ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇ ÃO E ADJUDICAÇÃ  |  |       |         |          |             |           |               |            |            |                | į             |  |  |
|        | O: 20.11.2023<br>REF. DE   | CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C / 50 LINIDADES DE 100 LEDS -                |       |         |          |             | -         |               |            |            |                |               |  |  |
|        | PREÇO: TP.<br>REF.<br>HOMOLOGAÇ<br>ÃO<br>2023.10.09.2<br>2023-PREF.<br>PROCEDIMEN<br>TO MUN. DE  | BDI = 15,27  |       |         |          |             |           |               |            |            |                |               |  |  |
| 5.14.7 | HORIZONTE/C<br>E-<br>LICITATÓRIO<br>DATA DE<br>ABERTURA:<br>06.11.2023-<br>DATA DE<br>HOMOLOGAÇ<br>ÃO E<br>ADJUDICAÇÃ<br>O: 20.11.2023 |  |       | сх      | 45,00    | R\$ 0,00    | R\$ 0,00  | R\$ 0,00      | R\$ 906,80 | R\$ 138,47 | R\$ 1.045,27   | R\$ 47.037,15 |  |  |

|    |                     | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO  |                      |                                    |                   |                 |                    |
|----|---------------------|---|----------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|
|    |                     | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | DATA:                | 01/08/2024<br>VERSÃO               | BDI:              | 27,23%<br>MES   | REF.               |
| 1  | DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA<br>A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE             | ORSE/SE              | 2024/03                            | 112,54%           | 70,11%          | 05/2024            |
|    | MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU  | SCO/RJ<br>SEINFRA/CE | 2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO     | 75,90%<br>114,15% | 71,31%          | 05/2024<br>10/2023 |
| \$ | LOCAL:              | FORTIM/CE   | SINAPI/CE<br>PROPRIA | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA | 115,02%<br>0,00%  | 71,66%<br>0,00% | 05/2024            |
|    | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE   |                      |                                    |                   |                 |                    |
|    | TABELAS/FON<br>TES: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE |                      |                                    |                   |                 |                    |

| ITEM CÓDIGO |   | DESCRIÇÃO                                 | FONTE | UNIDADE | QTD    |             |                   | ISTO DIRETO ( | R\$)               | · Ø:       | PREÇO<br>UNITÁRIO <b>(1818)</b> | _PRECO             |
|-------------|---|---|-------|---------|--------|-------------|-------------------|---------------|--------------------|------------|---------------------------------|--------------------|
| IIEM        |   | DESCRIÇÃO                                 | PORTE | ONIDADE | 4.0    | MÁO DE OBNA | MATERIAL          | EQUIPAMENTOS  | OUTROS             | BDI        | UNITARIO (RE                    |                    |
| 5.14.8      | REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇ ÃO 2023-10.09.2 2023-PREF. PROCEDIMEN TO MUN. DE HORIZONTE/O E- LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇ ÃO E ADJUDICAÇÃ O: 20.11.2023                                       |   |       | сх      | 45,00  | R\$ 0,00    | R <b>\$ 0</b> ,00 | R\$ 0,00      | R <b>\$</b> 906,80 | R\$ 138,47 | RVB 1.045,27                    | R\$ 47.037,15      |
| 5.14.9      | REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇ ÃO CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO) 2023.10.09.2- 2023-PREF. PROCEDIMEN TO MUN. DEHORIZONT E/CE- LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇ ÃO E ADJUDICAÇÃ O: 20.11.2023. |   |       | UN      | 45,00  | R\$ 0,00    | R\$ 0,00          | R\$ 0,00      | R\$ 8,74           | R\$ 1,33   | R\$ 10,07                       | R\$ <b>4</b> 53,15 |
| 5.14.10     | REF. DE<br>PREÇO: TP.   | LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM - BDI = 15,27 |       | UN      | 300,00 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00          | R\$ 0,00      | R\$ 18,13          | R\$ 2,77   | R\$ 20,90                       | R\$ 6.270,00       |

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE DATA: 01/08/2024 BDI: 27,23% ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE FONTE VERSÃO HORA MES REF. REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE DESCRIÇÃO: ORSE/SE 2024/03 112,54% 70,11% 05/2024 SCORU 2024/04 75,90% 05/2024 MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU SEINFRAICE 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 LOCAL: FORTIM/CE SINAPI/CE 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% 05/2024 PROPRIA 0,00% CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE TABELAS/FON SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE TES:

| ITEM    | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO  | FONTE | UNIDADE | QTD    |             | Cl       | JSTO DIRETO (I | R\$)      |           | PREÇO          | PREÇO  |
|---------|-------------------------------|--|-------|---------|--------|-------------|----------|----------------|-----------|-----------|----------------|--|
| IIEM    |                               | <b>DESCRIÇÃO</b>                                   | TORIE | UNIDADE | ري     | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS   | OUTROS    | BDI       | UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$)  |
|         | REF.<br>HOMOLOGAÇ             | LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM - BDI = 15,27          |       |         |        |             |          |                |           |           |                |  |
|         | ÃO LÁGRIMAS                   |  | J     |         |        |             |          |                |           |           |                |  |
|         | (SNOWING)                     |  |       |         |        |             |          |                |           |           |                |  |
|         | DE 50 CM 8B                   |  |       |         |        |             |          |                |           |           |                |  |
|         | 2023.10.09.2-<br>2023 - PREF. |  |       |         |        |             |          |                |           |           |                |  |
|         | PROCEDIMEN                    |  |       |         |        |             |          |                |           |           |                |  |
|         | TO MUN.                       |  |       |         |        |             |          |                |           |           |                |  |
|         | DEHORIZONT                    |  |       |         |        |             |          |                |           |           |                |  |
|         | E/CE-                         |  |       |         |        |             |          |                |           |           |                |  |
|         | LICITATÓRIO<br>DATA DE        |  |       |         |        |             |          |                |           |           |                | REFEITUR   |
|         | ABERTURA:                     |  |       |         |        |             |          |                |           |           | <u></u>        | ` <u> </u>   |
|         | 06.11.2023 -                  |  |       |         |        |             |          |                |           |           | / 낌            | The FLS Towns of the Party of t |
|         | DATA DE                       |  |       |         |        |             |          |                |           |           | Ψ.             | 111 5  |
|         | HOMOLOGAÇ                     |  |       |         |        |             |          |                | •         | _         | ी हैं।         | る。数の   |
|         | ÃO E<br>ADJUDICAÇÃ            |  |       |         |        |             |          |                | -2        |           | \ >            | 5. O   |
|         | O: 20.11.2023                 |  |       |         |        |             |          |                |           |           | / 1            | VO 3   |
|         | EF. DE                        | CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M x 1.40M - BDI = 15.27 |       | Ī I     |        | 1           |          |                |           |           |                | MIRO73   |
|         | PREÇO: TP.                    | CONTINUE EEDS BINENOSES 2M X 1.40M - BBI - 10,27   | l     |         |        |             |          |                |           |           | 1              |  |
|         | REF.<br>HOMOLOGAÇ             |  |       |         |        |             |          |                |           |           |                |  |
|         | ÃO CORTINA                    |  |       | !       |        |             |          |                |           |           |                |  |
|         | DE LEDS                       |  |       |         |        |             |          |                |           |           |                |  |
|         | DIMENSÕES                     |  |       |         |        |             |          |                |           |           | ł              |  |
|         | 2M x 1.40M                    |  |       |         |        |             |          |                |           |           |                |  |
|         | 2023.10.09.2-<br>2023-PREF.   |  |       |         |        |             |          |                |           |           |                |  |
|         | PROCEDIMEN                    |  |       | 1 1     |        | ]           |          |                |           |           |                |  |
| 5.14.11 | то                            |  |       | UN      | 300,00 | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00       | R\$ 80,12 | R\$ 12,23 | R\$ 92,35      | R\$ 27.705,00  |
|         | MUN.DEHORIZ                   |  |       | 1       |        | 1           |          |                |           |           |                |  |
| İ       | ONTE/CE-<br>LICITATÓRIO       |  |       | i l     |        | ]           |          | 1              |           |           |                |  |
|         | DATA DE                       |  |       | j       |        |             |          | 1              |           |           |                |  |
|         | ABERTURA:                     |  |       |         |        |             |          | 1              |           |           |                |  |
|         | 06.11.2023-                   |  |       |         |        |             |          |                |           |           |                |  |
|         | DATA DE                       |  |       |         |        |             |          |                |           |           |                |  |
| 1       | HOMOLOGAÇ                     |  |       | \       |        | \ \ \       |          | 1              |           | Ì         | \ \            |  |
|         | ÃO E<br>ADJUDICAÇÃ            |  |       |         |        |             |          |                |           |           |                |  |
| 1       | O: 20.11.2023                 |  |       |         |        |             |          | 1              |           |           |                |  |

VALOR BDI TOTAL:

1.220.622,84



01 DE AGOSTO DE 2024









| OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A  |                                 | DATA: 01/08/2024                          | BDI :                        | 27,23%                |                               |
|---------------------|---|---------------------------------|---|------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| İ                   | MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE   | FONTE                           | VERSÃO                                    | HORA                         | MES                   | HUF                           |
| DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA<br>A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A<br>MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE   | ORSE/SE<br>SCO/RJ<br>SEINFRA/CE | 2024/03<br>2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO | 112,54%<br>75,90%<br>114,15% | 70,11%<br>-<br>71,31% | 05/2024<br>05/2024<br>10/2023 |
|                     | ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | SINAPI/CE                       | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO                   | 115,02%                      | 71,66%                | 05/2024                       |
| MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº<br>1707.01/2024 - SMDU   | PROPRIA                         | PROPRIA                                   | 0,00%                        | 0,00%                 |                               |
| LOCAL:              | FORTIM/CE   |                                 |   | /                            | UNIC                  |                               |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE   | 1                               |   | QA N                         | ,,,                   | AS)                           |
| TABELAS/FONTE<br>S: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE | 1                               | /   | EFEIT,                       | 72                    |                               |

1.1. CP.FT.01 Administração Local com Disponibilidade de Estruturo Técnica/Administrativa p/ os Serviços Comuns de Engenharia do acervo (medido o estimado), com disponibilidade de equipes administrativa e tóenlea para os serviços de IP, no município, em imóvel com com escritório, almoxarifado e garagem p/ os veículos operacionais, com todos os custos de mão de obra, equipamentos, software, encargos sociais e impostos, necessários para a realização dos serviços, conforme Termo de Relerência - (EXCLUSIVE MATERIAIS). (%)

|   | COTAÇÃ | ÑO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)  | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL        |
|---|--------|---|---------|-------|-------------|--|--------------|
|   | 18610  | COMPUTADOR  | SEINFRA | UNxMÊ | 2,00000000  | R\$ 170,00                             | R\$ 340,00   |
|   | 110257 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL | SEINFRA | MÊS   | 2,00000000  | R\$ 200,00                             | R\$ 400,00   |
|   | 110255 | PLANO DE TELEFONIA + INTERNET   | SEINFRA | MÊS   | 1,00000000  | R\$ 100,00                             | R\$ 100,00   |
|   | 18614  | TELEFONE MÓVEL  | SEINFRA | UNxMÊ | 3,00000000  | R\$ 230,00                             | R\$ 690,00   |
| _ |        |   |         | •     |             | O / ADMINISTRAÇÃO<br>RA (C/ ENCARGOS): | R\$ 1.530,00 |

| Equipam | ento Custo Horário                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL        |
|---------|--|---------|------|--------------|-----------------------|--------------|
| 10704   | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | Н    | 6,00000000   | R\$ 114,36            | R\$ 686,16   |
| 10700   | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)                    | SEINFRA | Н    | 60,00000000  | R\$ 69,17             | R\$ 4.150,20 |
|         |  |         |      | TOTAL Equipa | amento Custo Horário; | R\$ 4.836,36 |

| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---|---------|------|--------------|-----------------|------------|
| 12294    | ÁGUA  | SEINFRA | М3   | 15,00000000  | R\$ 4,48        | R\$ 67,20  |
| 12321    | ENERGIA ELETRICA  | SEINFRA | KWH  | 300,00000000 | R\$ 0,73        | R\$ 219,00 |
| 17979    | SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM<br>BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA<br>WNDOWS | SEINFRA | UN   | 0,05000000   | R\$ 5.181,36    | R\$ 259,07 |
|          |   |         | •    |              | TOTAL Material: | R\$ 545,27 |

| Mão de ( | Obra corn Encargos Complementares                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL         |
|----------|--|--------|------|-------------|--|---------------|
| 93563    | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 3.858,62                           | R\$ 3.858,62  |
| 90769    | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SINAPI | Н    | 59,99870000 | R\$ 125,24                             | R\$ 7.514,24  |
| 93566    | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 3.122,76                           | R\$ 3.122,76  |
| 101401   | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 6.802,06                           | R\$ 6.802,06  |
| 100309   | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 60,00000000 | R\$ 30,22                              | R\$ 1.813,20  |
| 91677    | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | Н    | 60,00000000 | R\$ 119,59                             | R\$ 7.175,40  |
|          |  |        | •    | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 30.286,28 |

| Serviço |   | eratur<br>Geografia      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|---|--------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 104298  | Aluguel de container - Escritório com tequipado com Ar condicionado | panheiro - 6,20 x 2,40m, | ORSE  | mês  | 1,00000000  | R\$ 1.600,00   | R\$ 1.600,00 |
|         |   |                          |       |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1,600,00 |

4

2.1. CP.FT.03 Veículo automoter Tipo motocicleta CG 125cc com 01 eletricista, período diurno, dias úteis e aos sábados (H)

R\$ 3.579,30

VALOR:



| Equipam   | ento        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-----------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| 18968     | MOTO CG 125 | SEINFRA | UN   | 0,00100000  | R\$ 8.980,91       | R\$ 8,98 |
|           |             |         | •    |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 8,98 |
| 140. 1. 5 |             | FONTE   | IIII | COEFICIENTE | PRECO UNITÁRIO     | TOTAL    |

|   | Mão de Oi | ora                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |   |
|---|-----------|-----------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-----------|---|
|   | 12312     | ELETRICISTA - Percentual=30,0000% | SEINFRA | н    | 0,74982911         | R\$ 26,85      | R\$ 26,17 | ! |
| , |           |                                   | ·       |      | TOTAL Mão de Obra: |                |           |   |
|   |           |                                   |         |      |                    |                |           |   |

VALOR: R\$ 35,15

| Equiparr | nento Custo Horário (2011) (1912)         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL      |
|----------|---|---------|------|--------------|----------------------|------------|
| 0705     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | Н    | 0,79852552   | R\$ 155,71           | R\$ 124,34 |
|          |   | <br>    | -1   | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 124,3  |

| <b>Mac</b> de O | bra (T. 42) Bee - Medical Carlos  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-----------|
| 12312           | ELETRICISTA - Percentual=30,0000% | SEINFRA | н    | 2,39557656         | R\$ 26,85      | R\$ 83,62 |
| •••             |                                   |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 83,62 |
|                 |                                   |         |      |                    |                |           |

VALOR: R\$ 207,96

# 2.3. CP.FT.05 Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período diurno, aos domingos e feriados (H)

| Equipam | ento Custo Horário                        | FONTE   | DIND | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL      |
|---------|---|---------|------|--------------|-----------------------|------------|
| 10705   | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | н    | 0,79852552   | R\$ 155,71            | R\$ 124,34 |
| -       |   |         | -    | TOTAL Equipa | amento Custo Horário: | R\$ 124,34 |

| Mā  | o de Obra                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-----|-------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 123 | 2 ELETRICISTA - Percentual=30,0000% | SEINFRA | н    | 2,39557656  | R\$ 26,85          | R\$ 83,62  |
|     |                                     |         | •    | -           | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 83,62  |
| K   | ₹                                   |         |      |             | VALOR:             | R\$ 207,96 |

## 2.4. CP.FT.06 Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período noturno, dias úteis e sabados (H)

| Equipame | nto Custo Horário                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL      |
|----------|---|---------|------|--------------|-----------------------|------------|
| 10705    | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | Н    | 0,79852552   | R\$ 155,71            | R\$ 124,34 |
|          | ***                                       |         |      | TOTAL Equips | amento Custo Horário: | R\$ 124,34 |

| Mão de Ot | Ora .                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 12312     | ELETRICISTA - Percentual=30,0000% | SEINFRA | Н    | 2,39557656  | R\$ 26,85          | R\$ 83,62 |
|           |                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 83,62 |



Página: 81

R\$ 207,96

VALOR:

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE DATA: 01/08/2024 BDI: 27.23% OBRA: VERALO FONTE HORA REF. ORSE/SE 2024/03 112 54% 70,11% 05/2024 REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE DESCRIÇÃO: SCO/RJ 2024/04 75,90% 05/2024 SEINFRA/CE 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71.31% 10/2023 SINAPI/CE 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% 05/2024 MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU PROPRIA PROPRIA 0,00% 0,00% LOCAL: FORTIM/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE TABELAS/FONTE

| 2.5. CP.FT.07 Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados (H) |
|--|
|  |

| Equipamer | to Custo Horário                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | Preço unitário        | TOTAL      |
|-----------|---|---------|------|--------------|-----------------------|------------|
| 10705     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | Н    | 0,79852552   | R\$ 155,71            | R\$ 124,34 |
|           |   | _       |      | TOTAL Equipa | amento Custo Horário: | R\$ 124,34 |

| Mão de Ob | oma tita takan takan takan takan takan takan takan takan takan takan takan takan takan takan takan takan takan | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-----------|--|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 12312     | ELETRICISTA - Percentual=30,0000%  | SEINFRA | Н    | 2,39557656  | R\$ 26,85          | R\$ 83,62 |
|           |  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 83,62 |

| VALOR: | R\$ 207,96 |
|--------|------------|

VALOR:

R\$ 181,79

# 2.6. CP.FT.08 Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período diurno, dias úteis e aos sabados (H)

| Equipam | ento Custo Horário                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL      |
|---------|---|---------|------|--------------|-----------------------|------------|
| 10705   | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | Н    | 0,80609259   | R\$ 155,71            | R\$ 125,52 |
|         |   |         | •    | TOTAL Equips | amento Custo Horário: | R\$ 125,52 |

| Mão de C | Obra .                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| 12312    | ELETRICISTA - Percentual=30,0000% | SEINFRA | Н    | 1,61218518  | R\$ 26,85          |          |
|          |                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 56,2 |

### 2.7. CP.FT.09 Disponibilidade de Equipe Leve em Costo Aéreo Simples com 02 eletricistas, período diurno, aos domingos e feriados (H)

|   | Equipame | nto Custo Horário                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL      |
|---|----------|---|---------|------|--------------|-----------------------|------------|
| L | 10705    | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | Н    | 0,80609259   | R\$ 155,71            | R\$ 125,52 |
|   |          |   |         |      | TOTAL Equipa | amento Custo Horário: | R\$ 125,52 |

| Mão de Ob | ra 💮 💮                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 12312     | ELETRICISTA - Percentual=30,0000% | SEINFRA | Н    | 1,61218518  | R\$ 26,85          | R\$ 56,27 |
|           |                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 56,27 |
|           |                                   |         |      |             |                    |           |

VALOR: R\$ 181,79

### 2.8. CP.FT.10 Disponibilidade de Equipe Leve em Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período noturno, dias úteis e sabados (H)

| Equipamer | nto Custo Horário                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL      |
|-----------|---|---------|------|--------------|-----------------------|------------|
| 10705     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | Н    | 0,80609259   | R\$ 155,71            | R\$ 125,52 |
|           |   |         |      | TOTAL Equips | imento Custo Horário: | R\$ 125,52 |

| Mão de O | bra H. A. H. A. H. A. H. A. H. A. H. A. H. A. H. A. H. A. H. A. H. A. H. A. H. A. H. A. H. A. H. A. H. A. H. A. | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|----------|---|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 12312    | ELETRICISTA - Percentual=30,0000%   | SEINFRA | Н    | 1,61218518  | R\$ 26,85          | R\$ 56,27 |
| •        |   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 56,27 |



| Ī        | DBRA:        | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A   |                                 | DATA: 01/08/2024                          | BDI:                         | 27,23%          |                            |
|----------|--------------|--|---------------------------------|---|------------------------------|-----------------|----------------------------|
|          |              | MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | FONTE                           | VERSÃO                                    | HORA                         | MES             | REF.                       |
| NUNICIPA | DESCRIÇÃO:   | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA<br>A EXECUÇÃO DE SÉRVIÇOS COMUNS DE ÉNGENHARIA PARA A<br>MODERNIZAÇÃO, EFICIÉNTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMCE                 | ORSE/SE<br>SCO/RJ<br>SEINFRA/CE | 2024/03<br>2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO | 112,54%<br>75,90%<br>114,15% | 70,11%          | 05/202<br>05/202<br>10/202 |
| 21.1     | MODALIDADE:  | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU   | SINAPI/CE<br>PROPRIA            | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA        | 115,02%<br>0,00%             | 71,66%<br>0,00% | 05/202                     |
| 784      | OCAL:        | FORTIM/CE  |                                 |   |                              |                 |                            |
| FLS 7    | LENTE:       | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE  |                                 |   |                              |                 |                            |
| RUBRICA  | ABELAS/FONTE | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 -<br>Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURR/PE/JUL-2018 Outras<br>Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de<br>Horizonte/ce e Tiangua/CE |                                 |   |                              |                 |                            |

| VALOR: | R\$ 181,79 |
|--------|------------|
|        |            |

VALOR:

R\$ 181,79

| Equiparr | nento Custo Horário                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL     |
|----------|---|---------|------|--------------|-----------------------|-----------|
| 10705    | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | Н    | 0,80609259   | R\$ 155,71            | R\$ 125,5 |
|          |   |         | •    | TOTAL Equips | amento Custo Horário: | R\$ 125,5 |
| Mão de ( | Obra                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL     |
| 12312    | ELETRICISTA - Percentual=30,0000%         | SEINFRA | н    | 1,61218518   | R\$ 26,85             | R\$ 56,2  |
|          |   |         |      |              | TOTAL Mão de Obra:    | R\$ 56,2  |

|          | 2 Serviços de Cadastro Ge orefe rendado dos Atfvos do Si<br>trimonial em base Informatizada - ACERVO EXISTENTE. (PI |         | ão Públic | a com Emplaque | etamerito, e o res  | pectivo   |
|----------|---|---------|-----------|----------------|---------------------|-----------|
| Equipame | into Custo Horário  | FONTE   | UNID      | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |
| 10700    | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)   | SEINFRA | Н         | 0,16771762     | R\$ 69,17           | R\$ 11,60 |
|          | <u> </u>  |         |           | TOTAL F        | manta Cueta Hantria | D£ 11.60  |

| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 102624   | Abraçadeira plástica serrilhada 230 mm  | ORSE    | un   | 1,00000000  | R\$ 0,69        | R\$ 0,69 |
| 10024    | ADESIVO DE CONTATO  | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 29,57       | R\$ 1,48 |
| 18973    | ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR | SEINFRA | н    | 0,20000000  | R\$ 0,46        | R\$ 0,09 |
| 18974    | PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET  | SEINFRA | н    | 0,20000000  | R\$ 0,25        | R\$ 0,05 |
| 17413    | PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,06        | R\$ 6,06 |
|          |   |         | •    |             | TOTAL Material: | R\$ 8,37 |

| Mão de Ot | ora .                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 12312     | ELETRICISTA - Percentual=30,0000% | SEINFRA | н    | 0,16771762  | R\$ 26,85          | R\$ 5,85  |
|           | A. Company                        |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,85  |
|           | 7                                 |         |      |             | VALOR:             | R\$ 25,82 |

|         | .13 Serviços de Cadastro Georeferrnciado dos Ati<br>atrimonial em base informatizada - PONTOS NOV |         |      | com Emplaquet | tamento, e o respe  | ectivo    |
|---------|---|---------|------|---------------|---------------------|-----------|
| Equipan | nento Custo Horário   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE   | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |
| 10700   | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)   | SEINFRA | Н    | 0,16771762    | R\$ 69,17           | R\$ 11,60 |
|         |   |         |      | TOTAL Equips  | mento Custo Horário | R\$ 11.60 |

| Material |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 102624   | Abraçadeira plástica serrilhada 230 mm | ORSE    | un   | 1,00000000  | R\$ 0,69       | R\$ 0,69 |
| 10024    | ADESIVO DE CONTATO                     | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 29,57      | R\$ 1,48 |





|  | <b>,</b>   |   | RELA   | TÓRIO ANA                                       | LÍTICO - COM   | POSIÇ                           | ÕES DE CL   | JSTOS   |   |
|--|--|---|--|---|--|---------------------------------|---|---|---|
|  | OBRA:  | :   | EXECUÇÃO DE SERVI<br>MODERNIZAÇÃO, EFIC<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA  | ENTIZAÇÃO E EXP                                 | NSÃO DO PARQUE DE  | FONTE                           | DATA: 01/08/202   | JANE : JANK   | 21  |
|  | DESCR  | RIÇÃO:  | A EXECUÇÃO DE SÉR  | VIÇOS COMUNS DE<br>CIENTIZAÇÃO E EXP            | CAO DE EMPRESA PARA<br>ENGENHARIA PARA A<br>ANSÃO DO PARQUE DE<br>ORTIM/CE | ORSE/SE<br>SCO/RJ<br>SEINFRA/CE | 2024/03<br>2024/04<br>028 SEM DESONER   | •   | 70,11% 05/<br>- 05/<br>71,31% 10/   |
|  |  | LIDADE:   | PREGÃO ELETRÓNICO<br>1707.01/2024 - SMDU   |   |  | SINAPI/CE<br>PROPRIA            | 2024/04 SEM DESON   | ERAÇÃO 115,02%  | 71,66% 05/  |
|  | LOCAL  | <b>.</b> :  | FORTIM/CE  |   | ·  | ]                               | 1   | SEA   | ~ ~< <i>§</i>   |
|  | CLIENT   | TE:<br>.as/fonte  | PREFEITURA MUNICIP   |   | nipe SEINFRA - 028 -   | _                               |   | EFEIT.  | 185   |
|  | S:   |   |  | Rio de Janeiro EMLUF<br>lotas Fiscais Eletrônic | B/PE/JUL-2018 Outras   |                                 | V<br>   | <u> </u>  |   |
|  | 1  |   |  |   |  | J                               |   | RUB   | RICA  |
| 18973  |  | OM SIST   | NTO PARA COLETA<br>EMA OPERACIONAL   |   | SEINFRA  | Н                               | 0,20000000  | R\$ 0,4/6   | R\$   |
| 18974  | PLANO DE SERVI   | ÇO INTER  | RNET PARA USO DO   | TABLET  | SEINFRA  | Н                               | 0,20000000  | R\$ 0,25  | R\$   |
| 17413  | PLAQUETA DE IDI  | ENTIFICA  | ÇÀO ALUM. 2,5x5,0  |   | SEINFRA  | UN                              | 1,00000000  | R\$ 6,06  | R\$   |
|  |  |   |  |   |  |                                 |   | TOTAL Material:   | R   |
| Mão de Ot  | ora  |   | 100  |   | FONTE  | UNID                            | COEFICIENTE   | PRECO UNITÁRIO  | TOTAL   |
| 12312  | ELETRICISTA - Pe   | rcentual=   | 30,0000%   |   | SEINFRA  | Н                               | 0,16771762  | R\$ 26,85   | R\$   |
|  | •  | -   |  |   |  |                                 |   | TOTAL Mão de Obra:  | R   |
|  |  |   |  |   |  |                                 |   | VALOR:  | R\$   |
|  |  |   |  |   |  |                                 |   |   |   |
| I. CP.FT.1   | 4 Disponibilidade  | de equ  | ipe para confecção   | o, montagem e d                                 | lesmontagem de el  | emento r                        | netálico de llum  | ninação natalina  | (H)   |
| Equipamer  | nto Custo Horário  |   | of the second  |   | FONTE  | UNID                            | COEFICIENTE   | PREÇO UNITÁRIO  | F. STOTAL   |
| 92717  | APARELHO PARA  | A CORTE   | E SOLDA OXI-ACE  |   | SINAPI   | CHI                             | 0.44470440  | DA 0.45   | E.gova privation comments   |
|  | AF_05/2023   | VE CILINI   | DROS E MAÇARICO  | S - CHI DIURNO.                                 | OHA! I   | CHI                             | 0,41172143  | R\$ 0,15  | R\$   |
| 92716  | AF_05/2023<br>APARELHO PARA  | A CORTE   | DROS E MAÇARICOS E E SOLDA OXI-ACE DROS E MAÇARICOS  | TILENO SOBRE                                    | SINAPI   | CHP                             | 0,41172143  |   |   |
| 92716  | AF_05/2023<br>APARELHO PARA<br>RODAS, INCLUSIN   | A CORTE   | E E SOLDA OXI-ACE  | TILENO SOBRE                                    |  |                                 | 0,41172143  |   | R\$ :   |
|  | AF_05/2023<br>APARELHO PARA<br>RODAS, INCLUSIV<br>AF_05/2023   | A CORTE   | E E SOLDA OXI-ACE<br>DROS E MAÇARICOS  | TILENO SOBRE                                    | SINAPI   | СНР                             | 0,41172143<br>TOTAL Equips  | R\$ 65,38   | R\$   |
|  | AF_05/2023<br>APARELHO PARA<br>RODAS, INCLUSIV<br>AF_05/2023   | A CORTE   | E E SOLDA OXI-ACE<br>DROS E MAÇARICOS  | TILENO SOBRE                                    |  |                                 | 0,41172143  | R\$ 65,38 amento Custo Horário: PRECO UNITÁRIO  | R\$ :   |
| Material   | AF_05/2023<br>APARELHO PARA<br>RODAS, INCLUSIN<br>AF_05/2023   | A CORTE   | E E SOLDA OXI-ACE<br>DROS E MAÇARICOS  | TILENO SOBRE                                    | SINAPI   | CHP                             | 0,41172143  TOTAL Equips  | R\$ 65,38 amento Custo Horário: PRECO UNITÁRIO  | R\$ :   |
| Material<br>11872                                      | AF_05/2023  APARELHO PARA RODAS, INCLUSIN AF_05/2023  SOLDA 50X50  | A CORTE   | E E SOLDA OXI-ACE<br>DROS E MAÇARICOS  | TILENO SOBRE<br>- CHP DIURNO.                   | SINAPI  FONTE  SEINFRA   | CHP<br>UNID<br>KG               | 0,41172143  TOTAL Equips  COEFICIENTE  0,10000000   | R\$ 65,38 amento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 110,29 TOTAL Material:   | R\$ R\$ TOTAL R\$   |
| Material<br>11872                                      | AF_05/2023  APARELHO PARA RODAS, INCLUSIN AF_05/2023  SOLDA 50X50  | A CORTE VE CILINE   | E E SOLDA OXI-ACE<br>DROS E MAÇARICOS  | TILENO SOBRE                                    | SINAPI   | CHP                             | 0,41172143  TOTAL Equips  | R\$ 65,38 amento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 110,29   | R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$   |
| Material   | AF_05/2023  APARELHO PARA RODAS, INCLUSIN AF_05/2023  SOLDA 50X50  AF SOM Encargos Comp AJUDANTE D COMPLEMENTARI                                   | A CORTE VE CILINI  DE A ES                                  | E E SOLDA OXI-ACE<br>DROS E MAÇARICOS  | ETILENO SOBRE - CHP DIURNO.                     | SINAPI  FONTE  SEINFRA  FONTE  | CHP  UNID  KG                   | O,41172143  TOTAL Equipe  COEFICIENTE  0,10000000  COEFICIENTE                                      | R\$ 65,38 amento Custo Horário:  PRECO UNITÁRIO  R\$ 110,29  TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  | R\$ :  R\$  TOTAL  R\$  R\$  R\$  |
| Material   | AF_05/2023  APARELHO PARA RODAS, INCLUSIN AF_05/2023  SOLDA 50X50  PARA SOM Encargos Comp AJUDANTE D COMPLEMENTARI ARMADOR COM E                   | A CORTE LE CILINI  DIEMENTARE  DE A ES  ENCARGO             | E E SOLDA OXI-ACE<br>DROS E MAÇARICOS  | ETILENO SOBRE<br>- CHP DIURNO.                  | SINAPI  FONTE  SEINFRA  FONTE  SINAPI                                      | UNID KG                         | 0,41172143  TOTAL Equips  COEFICIENTE  0,10000000  COEFICIENTE  0,82344286                          | R\$ 65,38 amento Custo Horário:  PRECO UNITÁRIO  R\$ 110,29  TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  R\$ 23,06   | R\$ R\$ TOTAL R\$ TOTAL R\$   |
| Material   | AF_05/2023  APARELHO PARA RODAS, INCLUSIN AF_05/2023  SOLDA 50X50  PARA SOM Encargos Comp AJUDANTE D COMPLEMENTARI ARMADOR COM E                   | A CORTE LE CILINI  DIEMENTARE  DE A ES  ENCARGO             | E E SOLDA OXI-ACE<br>DROS E MAÇARICOS<br>MAÇARICOS<br>RMADOR COM<br>DS COMPLEMENTARE                   | ETILENO SOBRE<br>- CHP DIURNO.                  | FONTE SEINFRA  FONTE SINAPI SINAPI   | CHP  WID  KG  UNID  H           | 0,41172143  TOTAL Equips  COEFICIENTE  0,10000000  COEFICIENTE  0,82344286  0,82344286              | R\$ 65,38  amento Custo Horário:  PRECO UNITÁRIO  R\$ 110,29  TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  R\$ 23,06  R\$ 27,74   | R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$   |
| Material   | AF_05/2023  APARELHO PARA RODAS, INCLUSIN AF_05/2023  SOLDA 50X50  PARA SOM Encargos Comp AJUDANTE D COMPLEMENTARI ARMADOR COM E                   | A CORTE LE CILINI  DIEMENTARE  DE A ES  ENCARGO             | E E SOLDA OXI-ACE<br>DROS E MAÇARICOS<br>MAÇARICOS<br>RMADOR COM<br>DS COMPLEMENTARE                   | ETILENO SOBRE<br>- CHP DIURNO.                  | FONTE SEINFRA  FONTE SINAPI SINAPI   | CHP  WID  KG  UNID  H           | 0,41172143  TOTAL Equips  COEFICIENTE  0,10000000  COEFICIENTE  0,82344286  0,82344286              | PRECO UNITÁRIO R\$ 110,29 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO R\$ 23,06 R\$ 27,74 R\$ 27,74 R6 Obra com Encargos   | R\$  R\$  TOTAL  R\$  R\$  R\$  R\$   |
| Material   | AF_05/2023  APARELHO PARA RODAS, INCLUSIN AF_05/2023  SOLDA 50X50  Presson Encargos Comp AJUDANTE D COMPLEMENTARI ARMADOR COM E  ARMADOR COM E     | A CORTE VE CILINI  DIE A ES  NCARGO  ENCARGO                | E E SOLDA OXI-ACE DROS E MAÇARICOS  RMADOR COM DS COMPLEMENTARE DS COMPLEMENTARE                       | ETILENO SOBRE<br>- CHP DIURNO.                  | FONTE SEINFRA  FONTE SINAPI SINAPI   | CHP  WID  KG  UNID  H           | 0,41172143  TOTAL Equips  COEFICIENTE  0,10000000  COEFICIENTE  0,82344286  0,82344286              | R\$ 65,38  amento Custo Horário:  PRECO UNITÁRIO  R\$ 110,29  TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  R\$ 23,06  R\$ 27,74  R\$ 27,74  e Obra com Encargos Complementares:                                       | R\$ RS TOTAL R\$ RS RS RS RS  |
| Material 11872 Mão de Ob 88238 88245 88245 .1. I1481 L | AF_05/2023  APARELHO PARA RODAS, INCLUSIN AF_05/2023  SOLDA 50X50  SOLDA 50X50  AJUDANTE D COMPLEMENTAR! ARMADOR COM E  ARMADOR COM E              | A CORTE VE CILINI  DIE A ES  NCARGO  ENCARGO                | E E SOLDA OXI-ACE DROS E MAÇARICOS  RMADOR COM DS COMPLEMENTARE DS COMPLEMENTARE                       | ETILENO SOBRE<br>- CHP DIURNO.                  | SINAPI  FONTE  SEINFRA  FONTE  SINAPI  SINAPI  SINAPI                      | CHP  UNID  KG  H  H  H          | 0,41172143  TOTAL Equips  COEFICIENTE  0,10000000  COEFICIENTE  0,82344286  0,82344286  TOTAL Mão d | R\$ 65,38  amento Custo Horário:  PRECO UNITÁRIO  R\$ 110,29  TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  R\$ 23,06  R\$ 27,74  R\$ 27,74  e Obra com Encargos Complementares:  VALOR:                               | R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$   |
| Material   | AF_05/2023  APARELHO PARA RODAS, INCLUSIN AF_05/2023  SOLDA 50X50  PAUDANTE D COMPLEMENTARI ARMADOR COM E  ARMADOR COM E                           | A CORTE VE CILINI  POPULATE A  ES  NCARGO  ENCARGO  R DE SÓ | E E SOLDA OXI-ACE DROS E MAÇARICOS  RMADOR COM DS COMPLEMENTARE DS COMPLEMENTARE                       | ETILENO SOBRE<br>- CHP DIURNO.                  | SINAPI  FONTE  SEINFRA  FONTE  SINAPI  SINAPI  SINAPI                      | CHP  WAID  KG  UNID  H  H  H    | 0,41172143  TOTAL Equips  COEFICIENTE  0,10000000  COEFICIENTE  0,82344286  0,82344286  TOTAL Mão d | PRECO UNITÁRIO R\$ 110,29 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO R\$ 23,06 R\$ 27,74 R\$ 27,74 e Obra com Encargos Complementares: VALOR:   | RS :  RS :  TOTAL  RS :  RS :  RS :  RS :  RS :  RS :  RS 10  |
| Material 11872 Mão de Ob 88238 88245 88245 .1.         | AF_05/2023  APARELHO PARA RODAS, INCLUSIN AF_05/2023  SOLDA 50X50  SOLDA 50X50  AJUDANTE D COMPLEMENTAR! ARMADOR COM E  ARMADOR COM E              | A CORTE VE CILINI  POPULATE A  ES  NCARGO  ENCARGO  R DE SÓ | E E SOLDA OXI-ACE DROS E MAÇARICOS  RMADOR COM DS COMPLEMENTARE DS COMPLEMENTARE                       | ETILENO SOBRE<br>- CHP DIURNO.                  | SINAPI  FONTE  SEINFRA  FONTE  SINAPI  SINAPI  SINAPI                      | CHP  UNID  KG  H  H  H          | 0,41172143  TOTAL Equips  COEFICIENTE  0,10000000  COEFICIENTE  0,82344286  0,82344286  TOTAL Mão d | R\$ 65,38  amento Custo Horário:  PRECO UNITÁRIO  R\$ 110,29  TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  R\$ 23,06  R\$ 27,74  R\$ 27,74  e Obra com Encargos Complementares:  VALOR:                               | R\$  R\$  TOTAL  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$   |
| Material   | AF_05/2023  APARELHO PARA RODAS, INCLUSIN AF_05/2023  SOLDA 50X50  PAUDANTE D COMPLEMENTARI ARMADOR COM E  ARMADOR COM E                           | A CORTE VE CILINI  POPULATE A  ES  NCARGO  ENCARGO  R DE SÓ | E E SOLDA OXI-ACE DROS E MAÇARICOS  RMADOR COM DS COMPLEMENTARE DS COMPLEMENTARE                       | ETILENO SOBRE<br>- CHP DIURNO.                  | SINAPI  FONTE  SEINFRA  FONTE  SINAPI  SINAPI  SINAPI                      | CHP  WAID  KG  UNID  H  H  H    | 0,41172143  TOTAL Equips  COEFICIENTE  0,10000000  COEFICIENTE  0,82344286  0,82344286  TOTAL Mão d | R\$ 65,38  amento Custo Horário:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 110,29  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 23,06  R\$ 27,74  R\$ 27,74  le Obra com Encargos Complementares:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 29,5500 | R\$  R\$  TOTAL  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R   |
| Material   | AF_05/2023  APARELHO PARA RODAS, INCLUSIN AF_05/2023  SOLDA 50X50  PAUDANTE D COMPLEMENTARI ARMADOR COM E  ARMADOR COM E                           | A CORTE VE CILINI  POPULATE A  ES  NCARGO  ENCARGO  R DE SÓ | E E SOLDA OXI-ACE DROS E MAÇARICOS  RMADOR COM DS COMPLEMENTARE DS COMPLEMENTARE                       | ETILENO SOBRE<br>- CHP DIURNO.                  | SINAPI  FONTE  SEINFRA  FONTE  SINAPI  SINAPI  SINAPI                      | CHP  WAID  KG  UNID  H  H  H    | 0,41172143  TOTAL Equips  COEFICIENTE  0,10000000  COEFICIENTE  0,82344286  0,82344286  TOTAL Mão d | PREÇO UNITÁRIO R\$ 110,29 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,06 R\$ 27,74 R\$ 27,74 PREÇO UNITÁRIO R\$ 27,74 PREÇO UNITÁRIO R\$ 29,5500 TOTAL Material:  | R\$ :  R\$ TOTAL  R\$ :  R\$ |
| Material   | AF_05/2023  APARELHO PARA RODAS, INCLUSIN AF_05/2023  SOLDA 50X50  SOLDA 50X50  AJUDANTE COMPLEMENTARI ARMADOR COM E  ARMADOR COM E  LÂMPADA VAPOR | Olementares  DE A ES  NCARGO  NCARGO  DE SÓDI               | E E SOLDA OXI-ACE DROS E MAÇARICOS  RMADOR COM DS COMPLEMENTARE DS COMPLEMENTARE                       | ETILENO SOBRE - CHP DIURNO.  ENCARGOS SS        | SINAPI  FONTE  SEINFRA  FONTE  SINAPI  SINAPI  SINAPI                      | CHP  WAID  KG  UNID  H  H  H    | 0,41172143  TOTAL Equips  COEFICIENTE  0,10000000  COEFICIENTE  0,82344286  0,82344286  TOTAL Mão d | PREÇO UNITÁRIO R\$ 110,29 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,06 R\$ 27,74 R\$ 27,74 PREÇO UNITÁRIO R\$ 27,74 PREÇO UNITÁRIO R\$ 29,5500 TOTAL Material:  | R\$ :  R\$ TOTAL  R\$ :  R\$ |
| Material   | AF_05/2023  APARELHO PARA RODAS, INCLUSIN AF_05/2023  SOLDA 50X50  SOLDA 50X50  AJUDANTE COMPLEMENTARI ARMADOR COM E  ARMADOR COM E  LÂMPADA VAPOR | Olementares  DE A ES  NCARGO  NCARGO  DE SÓDI               | E E SOLDA OXI-ACE DROS E MAÇARICOS  RMADOR COM DS COMPLEMENTARE DS COMPLEMENTARE DDIO 70W (UN)  10 70W | ETILENO SOBRE - CHP DIURNO.  ENCARGOS SS        | SINAPI  FONTE  SEINFRA  FONTE  SINAPI  SINAPI  SINAPI                      | CHP  WAID  KG  UNID  H  H  H    | 0,41172143  TOTAL Equips  COEFICIENTE  0,10000000  COEFICIENTE  0,82344286  0,82344286  TOTAL Mão d | PREÇO UNITÁRIO R\$ 110,29 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,06 R\$ 27,74 R\$ 27,74 PREÇO UNITÁRIO R\$ 27,74 PREÇO UNITÁRIO R\$ 29,5500 TOTAL Material:  | R\$ 1 R\$  TOTAL R\$ 1 R\$ 2 R\$ 2  |

|  |                     | RELATÓRIO ANALÍTICO - COM  | POSIÇ  | ÕES DE CUSTO   | s                                       |                                 |  |
|--|---------------------|--|--|--|---|---------------------------------|--|
|  | OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A   |  | DATA: 01/08/2024   | BDI:                                    | 27,23%                          |  |
|  |                     | MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMOE   | FONTE  | VERSÃO   | HORA                                    | MES                             | REF.                                     |
| MUNICIPA                               | DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA<br>A EXECUÇÃO DE SÉRVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A<br>MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMICE                | ORSE/SE<br>SCO/RJ<br>SEINFRA/CE<br>SINAPI/CE | 2024/03<br>2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO<br>2024/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,54%<br>75,90%<br>114,15%<br>115,02% | 70,11%<br>-<br>71,31%<br>71,66% | 05/2024<br>05/2024<br>10/2023<br>05/2024 |
| SA DE                                  | MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU   | PROPRIA                                      | PROPRIA  | 0,00%                                   | 0,00%                           | 05/2024                                  |
| るみかり                                   | LOCAL:              | FORTIM/CE  | ]  |  |   |                                 |  |
| S LL S LL S LL S LL S LL S LL S LL S L | LIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE  | ]  |  |   |                                 |  |
| RUBRICA                                | TABELAS/FONTE<br>S: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 -<br>Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras<br>Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de<br>Horizonte/ce e Tiangua/CE |  |  |   |                                 |  |

| TOTAL Material: | R\$ 41,99 |
|-----------------|-----------|
| <br>VALOR:      | R\$ 41,99 |

| Material |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|---------|
| 03757S   | Lampada vapor de sodio ovoide 250 w (base e40) | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 48,55       | R\$ 48, |
|          |  | <br>  |      |             | TOTAL Material: | R\$ 48  |

| Vaterial |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 351      | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,4700     | R\$ 34,4700 |
|          |                                    |         | 1    |             | TOTAL Material: | R\$ 34,470  |

| Material |                                     | FONTE   | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|-------------------------------------|---------|----------|-------------|-----------------|-------------|
| 11484    | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V | SEINFRA | UN       | 1,00000000  | R\$ 36,8200     | R\$ 36,8200 |
|          |                                     | L       | <u> </u> |             | TOTAL Material: | R\$ 36,820  |

| 11486   LÂMPADA VAPOR METÁL CO DE 250W/220V   SEINFRA UN 1,00000000   R\$ 58,23 |                |
|---|----------------|
|   | 00 R\$ 58,230  |
| TOTAL Mater   | ial: R\$ 58,23 |

| Material |                                     |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|-------------------------------------|---|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 11487    | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V |   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 72,0600     | R\$ 72,06 |
|          |                                     | • |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 72,0  |

| 5.1.8. I1776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W (UN) |       |      |             |                |       |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |





|                           |  | RELATÓRIO ANA  | ALÍTICO - COM                            | POSIÇ                | ÕES DE CU                     | STOS                                     | ,                           |
|---------------------------|--|--|--|----------------------|-------------------------------|--|-----------------------------|
|                           | OBRA:  | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE E<br>MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXF   | NGENHARIA PARA A                         | Ι                    | DATA: 01/08/2024              | BDI:                                     | 27,23%                      |
|                           | DESCRIÇÃO:   | ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATA  | FORTIM/CE                                | ORSE/SE              | 2024/03                       | <u>8-10 / HURA</u><br>112,54%            | 70,11% 05/2024              |
|                           | DEGURIÇAU:   | A EXECUÇÃO DE PREÇUS PARA CONTRATA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXP ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE  | ÉNGENHARIA PARA A<br>PANSÃO DO PARQUE DE | SCO/RJ<br>SEINFRA/CE | 2024/04<br>028 SEM DESONER    | -  | - 05/2024<br>71,31% 10/2023 |
|                           | MODALIDADE:  | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO I<br>1707.01/2024 - SMDU   | DE PREÇOS N°                             | SINAPI/CE<br>PROPRIA | 2024/04 SEM DESONI<br>PROPRIA | ERAÇÃO 115,02%<br>0,00%                  | 71,66% 05/2024<br>0,00%     |
|                           | LOCAL:   | FORTIM/CE  |  |                      |                               | MUNICI                                   | 2                           |
|                           | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE  |  |                      |                               | QA W                                     | ~ (V)                       |
|                           | TABELAS/FONTI<br>S:  | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Se<br>Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLU<br>Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônio<br>Horizonte/ce e Tiangua/CE   | RB/PE/JUL-2018 Outras                    |                      |                               | FE FEI FEI FEI FEI FEI FEI FEI FEI FEI F | 8.6 R                       |
| 11776                     | REATOR AFP P/ LÂMP. V.   | SODIO 70W  | SEINFRA                                  | UN                   | 1,00000000                    | RUBRIC<br>R\$ 10,7000                    | R\$ 49,700                  |
|                           | <u> </u>   |  |  |                      |                               | TOTAL Material:                          | R\$ 49,700                  |
|                           |  |  | ا  |                      |                               | VALOR:                                   | R\$ 49,7                    |
|                           |  |  |  |                      |                               |  |                             |
|                           | 5 Reator externo p/ lâmpa  | ada vapor sódio 150w (un)  | 1  |                      | Stands September 2000 and 100 | <u> </u>                                 | East Fire                   |
| Material                  | 1  | The state of the s | FONTE                                    | UNID                 | COEFICIENTE                   | PREÇO UNITÁRIO                           | TOTAL .                     |
| 101915                    | Reator externo p/ lâmpada v  | apor sódio 150w  | ORSE                                     | un                   | 1,00000000                    | R\$ 75,71                                | R\$ 75,7                    |
|                           |  |  |  |                      |                               | TOTAL Material:                          | R\$ 75,                     |
|                           |  |  |  |                      |                               | VALOR:                                   | R\$ 75,7                    |
| 5.1.10. l019 <sup>4</sup> | 16 Reator externo p/ lâmp  | pada vapor sódio 250w (un)   |  |                      |                               |  |                             |
| Material                  | and the second   | in the second of | FONTE                                    | UNID                 | COEFICIENTE                   | PREÇO UNITÁRIO                           | TOTAL                       |
| 101916                    | Reator externo p/ lâmpada v  | apor sódio 250w  | ORSE                                     | un                   | 1,00000000                    | R\$ 190,94                               | R\$ 190,9                   |
|                           |  |  | ] 0,102                                  | 1                    | 1,000000                      | TOTAL Material:                          | R\$ 190,                    |
|                           |  |  |  |                      |                               | VALOR:                                   | R\$ 190,9                   |
| <del></del>               |  | <u></u>  |  |                      |                               |  |                             |
| 5.1.11. 10390             | 60 Reator para lâmpada v   | apor metálico de 75 w (un)   | ***                                      |                      |                               |  |                             |
| Material .                |  |  | FONTE :                                  | UNID                 | COEFICIENTE                   | PREÇO UNITÁRIO                           | TOTAL                       |
| 103960                    | Reator para lâmpada vapor  | metálico de 75 w   | ORSE                                     | un                   | 1,00000000                    | R\$ 71,59                                | R\$ 71,5                    |
|                           | <del></del>  |  | T.,                                      | 1                    |                               | TOTAL Material:                          | R\$ 71,5                    |
|                           |  |  |  |                      |                               | VALOR:                                   | R\$ 71,5                    |
|                           |  |  |  |                      |                               |  |                             |
|                           | 61 Reator para lâmpada v   | apor metálico de 150 w (un)  |  | 1                    | - Marine Control              |  |                             |
| Meteriel                  | Part of the second seco |  | FONTE                                    | UNID                 | COEFICIENTE                   | PREÇO UNITÁRIO                           | TOTAL                       |
| 103961                    | Reator para lâmpada vapor  | metálico de 150 w  | ORSE                                     | un                   | 1,00000000                    | R\$ 67,05                                | R\$ 67,0                    |
|                           |  |  |  |                      |                               |  |                             |
|                           |  | 100000 <u> </u>  |  |                      |                               | VALOR:                                   | R\$ 67,0                    |
| 5.1.13. 1039              | 59 Reator para lâmpada v   | apor metálico de 250 w (un)  |  |                      |                               |  |                             |
| Material                  | 245.5<br>24.5<br>24.5<br>24.5<br>24.5<br>24.5<br>24.5<br>24.5  | The state of the s | FONTE                                    | UNID                 | COEFICIENTE                   | PREÇO UNITÁRIO                           | TOTAL                       |
| 103959                    | Reator para lâmpada vapor  |  | ORSE                                     | un                   | 1,00000000                    | R\$ 98,50                                | R\$ 98,5                    |
|                           |  | / 1  |  |                      |                               | TOTAL Material:                          | R\$ 98,5                    |
|                           | N  |  |  |                      |                               | VALOR:                                   | R\$ 98,5                    |
| 5.1.14. 10257             | 70 Reator para lampada v   | apor metálico 400w (un)  |  |                      |                               |  |                             |

|               |                     | RELATÓRIO ANALÍTICO - COM   | POSIÇ     | ÕES DE CUSTO            | S       |        |         |
|---------------|---------------------|---|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|
|               | OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A  |           | DATA: 01/08/2024        | BDI :   | 27,23% |         |
|               |                     | MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE   | FONTE     | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
|               | DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PRECOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA   | ORSE/SE   | 2024/03                 | 112,54% | 70,11% | 05/2024 |
|               | DESCRIÇÃO:          | A EXECUÇÃO DE SERVICOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A  | SCO/RJ    | 2024/04                 | 75,90%  |        | 05/2024 |
| in the second |                     | MODERNÍZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMOE  | SEINFRACE | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| MOINICIPA     |                     |   | SINAPI/CE | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | 05/2024 |
| Sor 3         | MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N°<br>1707.01/2024 - SMDU   | PROPRIA   | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |
| E 286Val      | LOCAL:              | FORTIM/CE   |           |                         |         |        |         |
| 186 V         | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE   |           |                         |         |        |         |
| RUBRICA       | TABELAS/FONTE<br>S: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURR/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE |           |                         |         |        |         |

| Material | regarded.                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| 102570   | Reator para lâmpada vapor metálico 400w | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 121,44      | R\$ 121,44 |
|          |   |       | •    |             | TOTAL Material: | R\$ 121,44 |
|          |   |       |      |             | VALOR:          | R\$ 121,44 |

| Material |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|--------|
| 3390S    | Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 580 a 750 v | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 23,45       | R\$ 23 |
|          |   |       | •    |             | TOTAL Material: | R\$ 23 |

| Material |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|---------|
| 03804    | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v | ORSE  | m    | 1,00000000  | R\$ 3,85        | R\$ 3,8 |
|          |  |       | •    |             | TOTAL Material: | R\$ 3,  |

| Material |                     |                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|---------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
|          | RELE FOTOELETRICO I | NTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 27,89       | R\$ 27,8 |
|          | <b>X</b> 1          |                                |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 27,8 |

| Material |                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|-----------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|---------|
| 102622   | Base fixa para relé foto elétrico | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 5,58        | R\$ 5,5 |
|          |                                   |       | •    |             | TOTAL Material: | R\$ 5.  |

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|--|--|------|-------------|-----------------|---------|
| 08928    | Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar | ORSE   | un   | 1,00000000  | R\$ 2,90        | R\$ 2,9 |
|          |  | <u>,                                    </u> | •    |             | TOTAL Material: | R\$ 2,  |
|          |  |  |      | · · ·       | VALOR:          | R       |

|                     | RELATÓRIO ANALÍTICO - COM   | POSIÇ                           | ÕES DE CUSTO                              | S                            |                       |                               |
|---------------------|---|---------------------------------|---|------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A<br>MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | FONTE                           | DATA: 01/08/2024<br>VERSÃO                | BDI:                         | 27,23%                | rer <sub>e.</sub>             |
| DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA<br>A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A<br>MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE       | ORSE/SE<br>SCO/RJ<br>SEINFRA/CE | 2024/03<br>2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO | 112,54%<br>75,90%<br>114,15% | 70,11%<br>-<br>71,31% | 05/2024<br>05/2024<br>10/2023 |
| MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÓNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU  | SINAPI/CE<br>PROPRIA            | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA        | 115,02%<br>0,00%             | 71,66%<br>0,00%       | 05/2024                       |
| LOCAL:              | FORTIM/CE   | 1                               |   |                              | INICIE                |                               |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE   | 1                               |   | C.P.M.                       | ړداری                 | 45 July 1                     |
| TABELAS/FONTE<br>S: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE |                                 |   | EFE <i>ITU</i> ,<br>ST       | <u> 78</u>            | TOR!                          |

5.1.20. I10802 Soquete ou bocal de louça E40 (un)

| Material |                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|-------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| 110802   | Soquete ou bocal de louça E40 | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 5,39        | R\$ 5,39 |
|          |                               |       | /    |             | TOTAL Material: | R\$ 5,39 |
|          |                               |       |      |             |                 |          |

VALOR: R\$ 5,39

5.1.21. 109354 Conector cunha I série cinza (un)

| Material |                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| 109354   | Conector cunha I série cinza | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 7,50        | R\$ 7,50 |
|          |                              |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 7,50 |

VALOR: R\$ 7,50

5.1.22. I03259 Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA (Un)

| Material |                                | PONTE                                 | UNID | COEFICIENTE | Preço unitário  | TOTAL     |
|----------|--------------------------------|---------------------------------------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 103259   | Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA | ORSE                                  | Un   | 1,00000000  | R\$ 27,92       | R\$ 27,92 |
|          |                                | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |      |             | TOTAL Material: | R\$ 27,92 |
|          |                                |                                       |      |             | VALOR:          | R\$ 27,92 |

5.1.23. I02637 Conector perfuração 25-95/2 95 mm (un)

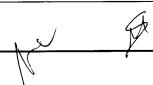
| <u></u> | Material 🍦 |                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|---------|------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|----------|
|         | 102637     | Conector perfuração 25-95/2 95 mm | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 7,42        | R\$ 7,42 |
|         |            |                                   |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 7,42 |
|         |            |                                   |       |      |             | WAL OR:         | D0 7 40  |
|         |            |                                   |       |      |             | VALOR:          | R\$ 7,42 |

| 5.1.24. I6278 FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE (UN) |
|--|
| Material FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO     |

| Material | And the second s | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 16278    | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,3700      | R\$ 8,3700 |
|          |  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 8,3700 |

VALOR: R\$ 8,37

|          | <u> </u>  |         |      |             | TOTAL Material: | P\$ 7.6600 |  |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|------------|--|
| 17392    | FITA ISOLANTE COMUM N.º33   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,6600      | R\$ 7,6600 |  |
| Material | Three same of the | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |  |
|          |   |         |      |             |                 |            |  |



| OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A  |                                 | DATA: 01/08/2024   | BDI:                                    | 27,23%                          |                                      |
|---------------------|---|---------------------------------|--|---|---------------------------------|--------------------------------------|
|                     | MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE   | FONTE                           | VERSÃO   | HORA                                    | MES                             | REF.                                 |
| DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA<br>A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A<br>MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMCE        | ORSE/SE<br>SCO/RJ<br>SEINFRA/CE | 2024/03<br>2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO<br>2024/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,54%<br>75,90%<br>114,15%<br>115,02% | 70,11%<br>-<br>71,31%<br>71,66% | 05/202<br>05/202<br>10/202<br>05/202 |
| MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº<br>1707.01/2024 - SMDU   | SINAPI/CE<br>PROPRIA            | PROPRIA  | 0,00%                                   | 0,00%                           | 03/202                               |
| LOCAL:              | FORTIM/CE   | ]                               |  |   |                                 |                                      |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE   | 1                               |  |   |                                 |                                      |
| TABELAS/FONTE<br>S: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE |                                 |  |   |                                 |                                      |

R\$ 7,66 VALOR:

| Material | 23.4.  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00003798 | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 65,73       | R\$ 65,73 |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 65,73 |

5.1.27. 110632 Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação (un) COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL FONTE UNID Material 1.00000000 R\$ 81.52 R\$ 81,52 ORSE 110632 Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento un em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação TOTAL Material: R\$ 81,52

VALOR: R\$ 81,52

5.1.28. I10633 Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquimico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado (un) COEFICIENTE FONTE UNID PREÇO UNITÁRIO TOTAL Material ORSE 1,00000000 R\$ 184,96 R\$ 184,96 110633 Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de un alumínio, tratado por processo eletroquimico - receptáculo da lâmpada E-40 reforcado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado TOTAL Material R\$ 184,96 Ø VALOR: R\$ 184,96

5.2.1. I14117 Luminaria em LED p/ lluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,5.950 lm e 54.000h, com base para Reié 7 PINOS. Dimerizável, modelo GI 421 G-Light ou similar (un)

| Material |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| i14117   | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,5.950 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar |       | un   | 1,00000000  | R\$ 486,24      | R\$ 486,24 |
|          |   |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 486,24 |
|          |   |       |      |             | VALOR:          | R\$ 486,24 |

5.2.2. I14118 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h. com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar (un) Material COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

|        | <del> </del>              | I  |                                     | <del>.                                      </del> |   |                              |                   |                               |
|--------|---------------------------|--|-------------------------------------|--|---|------------------------------|-------------------|-------------------------------|
|        | OBRA:                     | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGE<br>MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANS<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FOR   | ÃO DO PARQUE DE                     | FONTE  | DATA: 01/08/2024                          | HOM                          | 27,23%            | , PEF                         |
|        | DESCRIÇÃO:                | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇAC<br>A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENV<br>MILIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANS<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FOR                      | GENHARIA PARA A<br>GÃO DO PARQUE DE | SCO/RJ<br>SEINFRA/CE                               | 2024/03<br>2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO | 112,54%<br>75,90%<br>114,15% | 70,11%            | 05/2024<br>05/2024<br>10/2023 |
|        | MODALIDADE:               | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE F<br>1707.01/2024 - SMDU  | REÇOS N°                            | SINAPI/CE<br>PROPRIA                               | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA        | 115,02%<br>0,00%             | 71,66%<br>0,00%   | 05/2024                       |
|        | LOCAL:                    | FORTIM/CE  |                                     |  |   | 1118                         | IICIO             |                               |
|        | CLIENTE:                  | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE  |                                     | 1  |   | & A MO                       | 10,7 <sub>4</sub> | <b>)</b>                      |
|        | TABELAS/FONT<br>S:        | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe<br>Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/F<br>Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas,<br>Horizonte/ce e Tiangua/CE | PE/JUL-2018 Outras                  |  |   | EFE!70                       | 88                | EFORT                         |
|        |                           |  |                                     |  |   | (c) 47                       |                   | λ)                            |
| 114118 | W, 5.000 K, IP-66, IRC 70 | nação pública LED SMD AUTOVOLT 50<br>, FP>0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h,<br>OS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light   | ORSE                                | un   | 1,00000000                                | RS BUB                       | RICA              | 519,1                         |
|        |                           |  |                                     |  | тот                                       | TAL Material:                |                   | R\$ 519,1                     |
|        |                           |  |                                     | d 1  |   | VALOR:                       | R                 | \$ 519,1                      |

5.2.3. I14119 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,12.750 lm e 54.000h, om base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar (un)

| Material |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| l14119   | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar |       | un   | 1,00000000  | R\$ 740,56      | R\$ 740,56 |
|          |  |       | •    |             | TOTAL Material: | R\$ 740,5  |
|          |  |       |      |             | VALOR:          | R\$ 740,56 |

5.2.4. I14120 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar (un)

| Material |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| l14120   | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar |       | un   | 1,00000000  | R\$ 789,31      | R\$ 789,3  |
|          |  |       | •    |             | TOTAL Material: | R\$ 789,3  |
|          |  |       |      |             | VALOR:          | R\$ 789.31 |

5.2.5. I14121 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar (un)

| Material | The state of the s | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| l14121   | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar   |       | un   | 1,00000000  | R\$ 946,12      | R\$ 946,12 |
| -        | •  |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 946,12 |
|          |  |       |      |             | VALOR:          | R\$ 946,12 |

5.2.6. I14122 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar (un)

| Material | ira Rele 7 PINOS, Dimerizavel, modelo GL421 G-Light ou si   | FONTE | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|---|-------|----------|-------------|-----------------|--------------|
| l14122   | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar |       | un       | 1,00000000  | R\$ 1.270,28    | R\$ 1.270,28 |
|          |   |       | <u> </u> |             | TOTAL Material: | R\$ 1.270,28 |
|          | $\Lambda$   |       |          |             | VALOR:          | R\$ 1.270,28 |



|             |                     | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMI  | POSIÇ      | ÕES DE CUSTOS           | 3       |        |         |
|-------------|---------------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| l           | OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A  |            | DATA: 01/08/2024        | BDI:    | 27,23% |         |
|             |                     | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMCE   | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| 1           | DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA   | ORSE/SE    | 2024/03                 | 112,54% | 70,11% | 05/2024 |
|             | DEGORIGAO.          | A EXECUÇÃO DE SERVICOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A  | SCO/RJ     | 2024/04                 | 75,90%  | -      | 05/2024 |
| 1 1         |                     | MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE  | SEINFRAICE | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
|             |                     | ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | SINAPI/CE  | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | 05/2024 |
| MUNICIPA    | MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº<br>1707.01/2024 - SMDU   | PROPRIA    | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |
| (\$P        | LOCAL:              | FORTIM/CE   |            |                         |         |        |         |
| 128Val      | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE   |            |                         |         |        |         |
| FLS 788 VOR | TABELAS/FONTE<br>S: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 -<br>Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURRI/PE/JUL-2018 Outras<br>Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de<br>Horizonte/ce e Tiangua/CE |            |                         |         |        |         |

5.2.7. REF. DE PREÇO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 02/2023-SEINFRA - PREF MUN.DET1ANGUÃ/CE- DATA DE ABERTURA: 29.09.2023-DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10J2023EDATADE HOMOLOGAÇÃO Luminária em led de 120W, alimentada por batería acoplada em placa de energia solar, com fluxo luminoso de 2101m/W, totalizando 25.200im, proteção IP-66, com garantia de 5 anos (UN)

| Não cadas  | trado | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL        |
|--|-------|-------|------|-------------|----------------------|--------------|
| REF. DE PREÇO: PREGÃO ELETRÔNICO N° PE 02/2023- SEINFRA - PREF MUN.DET1AN GUÂ/CE- DATA DE ABERTURA: 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃ O: 26.10J2023E HOMOLOGA ÇÃO |       |       | UN   | 1,0000000   | R\$ 4.396,42         | R\$ 4.396,42 |
|  |       |       |      | тс          | OTAL Não cadastrado: | R\$ 4.396,42 |

VALOR: R\$ 4.396,42

5.3.1. NOTA FISCAL EC -20240318 DE 18/03/202 - REF.DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA http://www.nfe.fazenda.gov.br/ GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COM UNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR CAPACIDADE PI ATENDER PELO MENOS 400 RELÉS DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA C a U L A R 3 G E 4G, IP-66, CONECTIVIDADE VIA RBRA ÓTICA, CONECTIVIDADE VIA CABO (XDSL.COAXIAL), FAIXA DE OPÉR. -20"C -+ 7 5 "C , GESTÃO REMOTA E PERSONALIZADA DE USUÁRIOS DE ACESSO, SUPORTA CONFIGURAÇÃO VPN, PERMITE ATUALIZAÇÃO REMOTA, FUNÇÃO 'M O D O DE SEGURANÇA- E W A TC H DOG .... (CONFORME ANEXO I.K ETERM O DE REFERÊNCIA) (UN)

| EC -20240318 MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR CAPACIDADE PI ATENDER DE 18/03/202 PELO MENOS 400 RELÉS DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, - REF. DE TECNOLOGIA C a U L A R 3 G E 4G, IP-66, CONECTIVIDADE VIA PREÇO/CON RBRA ÓTICA, CONECTIVIDADE VIA CABO (XDSL.COAXIAL), SULTA FAIXA DE OPER -20°C -+ 7 5 °C , GESTÃO REMOTA E PORTAL DE PERSONALIZADA DE USUÁRIOS DE ACESSO, SUPORTA NOTA FISCAL CONFIGURAÇÃO VPN, PERMITE ATUALIZAÇÃO REMOTA, ELETRÔNICA FUNÇÃO 'M O D O DE SEGURANÇA- E W A TC H D O G http://www.nfe (CONFORME ANEXO I.K ETERM O DE REFERÊNCIA) | Não cadastrado  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL        |
|---|---|-------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| I OTAL Não Cadastrado: R\$ 3.832,44   | PREÇO/CON RBRA ÓTICA, CONECTIVIDADE VIA CABO (XDSL.COAXIAL),<br>SULTA FAIXA DE OPER20°C -+ 7 5 °C , GESTÃO REMOTA E |       | UN   |             |                       |              |
|   | <b>⊗</b> ₹  |       |      | 10          | ) TAL Não cadastrado: | R\$ 3.832,44 |

5.3.2. OTA FISCAL EC -20240318 DE 18/03/202 - REF.DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA http://www.nfe.fazenda.gov.br/ RELÊ DETELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONOTORAMENTO DE SISTEMA DETELEGESTÃO, M O D a O LS-MCL2400GS O U SIMILAR, COM UN ICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA NA FAIXA DE Z4ghZ, TOPOLOGIA DE REDE MESH, SEGURANÇA SIMÉTRICA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY (ANSI C136- 1 DE 5 O U 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C / INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC, ... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA) (UN)

Não cadastrado FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO





|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COM  | MPOSIÇ | ÕES DE CUSTO  | os         |  |
|--|--|--------|---|------------|--|
| OBRA:  | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE   | FONTE  | DATA: 01/08/2024<br>VERSÃO  | BDI : 2    | 7,23%  |
| MODALIDAI LOCAL: CLIENTE:  | PREGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAR.  A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU  FORTIM/CE  PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE | SCO/RJ | 2024/03<br>2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO<br>2024/04 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA | 115,02%    | 70,11% 05/2024<br>- 05/2024<br>71,31% 10/2023<br>71,66% 05/2024<br>1006/PA |
| TABELAS/F<br>S:  | DNTE SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Reio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE  |        |   | AN ANGE    | BRIGA  |
| -20240318 MONOTORAMENTO D<br>18/03/202 LS-MCL2400GS O U<br>REF.DE<br>EÇO/CON<br>SULTA FREQUÊNCIA NA FAIX<br>SEGURANÇA SIMÉTR<br>(ANSI C136- 1 DE 5 O 0 | A/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E E SISTEMA DETELEGESTÃO, M O D a O SIMILAR, COM UN ICAÇÃO POR RÁDIO A DE Z4ghZ, TOPOLOGIA DE REDE MESH, CA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY J 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C / INTERFACE . (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE  | UN     | 1,00000000  | R\$ 374,23 | R\$ 374,2  |

| Material |                                      |                    |          |          | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| 113790   | Refletor Slim LE<br>marca G-light ou | ncia, branco Frio, | 6500k, A | utovolt, | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 21,87       | R\$ 21,8 |
| -        |                                      | <br>               |          | •        |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 21,  |

| Material | The second of th | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| I13287   | Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar  | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 35,60       | R\$ 35,6 |
|          |  |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 35,6 |

| Material |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| 113791   | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 74,21       | R\$ 74,2 |
|          |  |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 74,2 |

| Material |  | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|----------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 113524   | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | ORSE     | un   | 1,00000000  | R\$ 186,26      | R\$ 186,2 |
|          | marca G-light ou similai   | <u> </u> | I    |             | TOTAL Material: | R         |

VALOR:

R\$ 374,23

|             |                     | RELATÓRIO ANALÍTICO - COM  | POSIÇ     | ÕES DE CUSTO            | 3       |        |         |
|-------------|---------------------|--|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|
|             | OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A   |           | DATA: 01/08/2024        | BDł:    | 27,23% |         |
|             |                     | MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMOE   | FONTE     | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
|             | DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA  | ORSE/SE   | 2024/03                 | 112,54% | 70,11% | 05/2024 |
|             | DESCRIÇÃO:          | A EXECUÇÃO DE SÉRVICOS COMUNS DE ÉNGENHARIA PARA A   | SCO/RJ    | 2024/04                 | 75,90%  | -      | 05/2024 |
|             |                     | MODERNÍZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMOE  | SEINFRACE | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| NUNICIPA    |                     |  | SINAPI/CE | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | 05/2024 |
| No. w.      | MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº<br>1707.01/2024 - SMDU  | PROPRIA   | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |
| E realf     | LOCAL:              | FORTIM/CE  |           |                         |         |        |         |
| FLS 10/2 VS | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE  |           |                         |         |        |         |
| RUSRICA RUS | TABELAS/FONTE<br>S: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 -<br>Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras<br>Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de<br>Horizonte/ce e Tianqua/CE |           |                         |         |        |         |

| Material |  | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 113792   | Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 548,14      | R\$ 548,1 |
|          |  |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 548,1 |

5.4.6. I13789 Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165im/W Aluminio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, da G-light ou similar (un) Material FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165lm/W Aluminio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-500-ORSE 1,00000000 R\$ 2.221,03 R\$ 2.221,03 113789 un 50-3C-ME, da G-light ou similar TOTAL Material R\$ 2.221,03 VALOR: R\$ 2.221,03

| Material |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| 113671   | Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 55,25       | R\$ 55,2 |
|          |   |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 55,2 |

5.5.2. I12013 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME (Un) Material FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 1,00000000 R\$ 121,07 R\$ 121,07 112013 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto ORSE Un fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME TOTAL Material R\$ 121,07 VALOR: R\$ 121,07

| Material |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|---|-------|------|----------------------|-----------------|-----------|
| 113558   | Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar | ORSE  | Un   | 1,00000000 R\$ 93,27 |                 | R\$ 93,27 |
|          |   | ^     |      |                      | TOTAL Material: | R\$ 93,   |

| OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A  |                                 | DATA: 01/08/2024   | BDI:                         | 27,23%                |                      |
|---------------------|---|---------------------------------|--|------------------------------|-----------------------|----------------------|
|                     | MODERNIZAÇÃO, EFICÍENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE   | FONTE                           | and the second second second second second second second second second second second second second second second | HORA                         | MES                   | RE                   |
| DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMICE                | ORSE/SE<br>SCO/RJ<br>SEINFRA/CE | 2024/03<br>2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO  | 112,54%<br>75,90%<br>114,15% | 70,11%<br>-<br>71,31% | 05/2<br>05/2<br>10/2 |
| MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU  | SINAPI/CE<br>PROPRIA            | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA   | 0,00%                        | 71,66%                | 05/2                 |
| LOCAL:              | FORTIM/CE   | 1                               |  | \p_1                         | 10                    | 4                    |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE   | 1                               |  | 12/2                         | 20                    | 20                   |
| TABELAS/FONTE<br>S: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE |                                 |  | PREFEI                       | s F                   |                      |

| 5.5.4. I13559 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm ext | erno, |
|--|-------|
| Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar (Un)   |       |

| Coargo Cor | 04, da AMES ILUMINAÇÃO ou Similar (On)  |       |      |             |                 |            |
|------------|---|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material   |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|            | Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar |       | Un   | 1,00000000  | R\$ 112,57      | R\$ 112,57 |
|            |   | 1     |      |             | TOTAL Material: | R\$ 112,57 |

VALOR: R\$ 112,67

### 5.5.5. 100298 Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m (un)

| Meterial |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 100298   | Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 29,76       | R\$ 29,76 |
|          |  |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 29,76 |
|          |  |       |      |             | VALOR:          | R\$ 29,76 |

| Material |  | PONTE | CINU | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 107115   | Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 42,73       | R\$ 42,73 |
|          | ·  |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 42,73 |

VALOR: R\$ 42,73

### 5.5.7. 113800 Braco Curvo em Aco Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar (un

| 0.0.7.110000 |   | iiiiiai (c | ,           |                 |                   |
|--------------|---|------------|-------------|-----------------|-------------------|
| Material     | FONTE   | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | ijaa 1014 - aasaa |
| 113800       | Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de ORSE 48x2000mm DI ou similar | un         | 1,00000000  | R\$ 192,95      | R\$ 192,95        |
|              |   |            |             | TOTAL Material: | R\$ 192,95        |

VALOR: R\$ 192,95

## 5.5.8. I13801 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar (un)

| Material |                       | ar Mari |                      |        |        |        |    | FONTE | UNIC |   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-----------------------|---------|----------------------|--------|--------|--------|----|-------|------|---|-------------|-----------------|------------|
| 113801   | Braço Cu<br>48x3000mi | •       | Galvanizado<br>milar | a Fogo | o, com | sapata | de | ORSE  | un   |   | 1,00000000  | R\$ 285,58      | R\$ 285,58 |
|          |                       | 1       |                      |        |        |        |    | _     |      | Ī |             | TOTAL Material: | R\$ 285,58 |

VALOR: R\$ 285,58

5.6.1. 00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) (UN)

Material PRICO UNITÁRIO TOTAL

|           |                     | RELATÓRIO ANALÍTICO - COM  | POSIÇ  | ÕES DE CUSTO   | S                                       |                                 |  |
|-----------|---------------------|--|--|--|---|---------------------------------|--|
|           | OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A   |  | DATA: 01/08/2024   | BDI :                                   | 27,23%                          |  |
|           |                     | MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | FONTE  | VERSÃO   | HORA                                    | MES                             | REF.                                     |
|           | DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA<br>A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A<br>MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMCE                 | ORSE/SE<br>SCO/RJ<br>SEINFRA/CE<br>SINAPI/CE | 2024/03<br>2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO<br>2024/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,54%<br>75,90%<br>114,15%<br>115,02% | 70,11%<br>-<br>71,31%<br>71,66% | 05/2024<br>05/2024<br>10/2023<br>05/2024 |
| MUNICIPAL | MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU   | PROPRIA                                      | PROPRIA  | 0,00%                                   | 0,00%                           | 05/2024                                  |
| St noth   | LOCAL:              | FORTIM/CE  |  |  |   |                                 |  |
|           | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE  |  |  |   |                                 |  |
| RUERICA   | TABELAS/FONTE<br>S: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 -<br>Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras<br>Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de<br>Horizonte/ce e Tiangua/CE |  |  |   |                                 |  |

| FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 54,00       | R\$ 54,00 |
|--|--------|----|------------|-----------------|-----------|
|  |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 54,00 |
|  |        |    |            | VALOR:          | R\$ 54,00 |

| 5.6.2. 103443 Fecho em aço inox (un) |  |       |      |             |                 |          |  |  |
|--------------------------------------|--|-------|------|-------------|-----------------|----------|--|--|
| Material                             | et de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |  |  |
| 103443                               | Fecho em aço inox  | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 0,94        | R\$ 0,94 |  |  |
|                                      |  |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 0,94 |  |  |
|                                      |  |       |      |             | VALOR:          | R\$ 0,94 |  |  |

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|---------|
|          | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO<br>GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25<br>MM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,31        | R\$ 2,3 |
|          | O Total  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 2,  |

| Material |   | FONTE                                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|---|---|------|-------------|-----------------|-------------|
| 0806     | CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS | ALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,6400     | R\$ 19,6400 |
| ·        | <u></u>   |   |      |             | TOTAL Material: | R\$ 19,640  |

| Material  |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|-----------|--|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| MAT076850 | Laço de roldana de aço, referência Laço de roldana de aço, referência SPL-1316-T | sco   | un   | 1,00000000  | R\$ 2,56        | R\$ 2,56 |
|           |  |       | •    |             | TOTAL Material: | R\$ 2,5  |

| 5.6.6. 00001091 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLAD<br>(UN) |  |        |      |             |                 |           |  |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|--|
| Material  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |  |
| 00001091  | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA<br>DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,55       | R\$ 19,55 |  |
|   |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 19,55 |  |



#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE DATA: 01/08/2024 OBRA: **BDI: 27,23%** POME VERSIO HORA MES REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE ORSE/SE 2024/03 112.54% 70.11% 05/2024 DESCRIÇÃO: SCO/RJ 2024/04 75,90% 05/2024 SEINFRACE 028 SEM DESONERAÇÃO 114.15% 71,31% 10/2023 SINAPI/CE 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU MODALIDADE: PROPRIA **PROPRIA** 0.00% 0,00% LOCAL: FORTIM/CE UNICI CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE TABELAS/FONTE SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE

5.6.7. 00001095 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES (UN)

| 150LADORE | :5 (UN)   | ١.     |      |             |                 |           |
|-----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00001095  | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM<br>DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBO<br>ISOLADORES | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,06       | R\$ 29,06 |
|           |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 29,06 |

VALOR: R\$ 29,06

R\$ 19,55

5.6.8. 00000439 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)

| Material | * (ON)  | Talling Co.    |   | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITÁRIO        | TOTAL    |
|----------|---|----------------|---|----------|------|-------------|-----------------------|----------|
| 00000439 | PARAFUSO M16 EM<br>MM, DIAMETRO =<br>QUADRADA | ACO GALVANIZAD | O, COMPRIMENTO = 300<br>A MAQUINA, CABECA | SINAPI   | UN   | 1,00000000  | and the second second |          |
|          | 14-1-1-1-1-1                                  |                |   | <u> </u> |      |             | TOTAL Material:       | R\$ 14,7 |
|          |   |                |   |          |      |             | VALOR                 | D£ 14 7  |

5.6.9. 00000431 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)

| Mate    | l Control of the cont | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|---------|--|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 0000043 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 20<br>MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEC<br>QUADRADA  |       | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,66       | R\$ 11,66 |
|         |  |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 11,66 |

VALOR: R\$ 11,66

5.6.10. 00000432 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)

| GOVDIONDY | ((0.14)   |       |      |             |                 |           |  |
|-----------|---|-------|------|-------------|-----------------|-----------|--|
| Material  |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |  |
| 00000432  | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250<br>MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA<br>QUADRADA |       | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,86       | R\$ 12,86 |  |
|           |   |       | , -  |             | TOTAL Material: | R\$ 12,86 |  |

VALOR: R\$ 12,86

5.6.11. I8070 ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm (UN)

| Material |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 18070    | ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,7400      | R\$ 0,7400 |
|          |  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 0,7400 |

VALOR: R\$ 0,74

1

|         | OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A  |  | DATA: 01/08/2024                          | BDI :                                   | 27,23%                          |  |
|---------|---------------------|---|--|---|---|---------------------------------|--|
|         |                     | MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE   | FONTE  | VERSÃO                                    | HORA                                    | MES                             | REF.                                     |
|         | DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA<br>A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A<br>MODERNIZAÇÃO. EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE       | ORSE/SE<br>SCO/RJ<br>SEINFRA/CE<br>SINAPI/CE | 2024/03<br>2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO | 112,54%<br>75,90%<br>114,15%<br>115,02% | 70,11%<br>-<br>71,31%<br>71,66% | 05/2024<br>05/2024<br>10/2023<br>05/2024 |
| UNICIP  | MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU  | PROPRIA                                      | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA        | 0,00%                                   | 0,00%                           | 03/2024                                  |
| EWO SAS | LOCAL:              | FORTIM/CE   |  |   |   |                                 |  |
| 2 101/2 | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE   | 1  |   |   |                                 |  |
| 791 VOR | TABELAS/FONTE<br>S: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianqua/CE |  |   |   |                                 |  |

| Material | March and Assessment A | PONTE    | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|----------|-----------|-------------|-----------------|------------|
| 18071    | ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm  | SEINFRA  | UN        | 1,00000000  | R\$ 0,5100      | R\$ 0,5100 |
|          |  | <b>_</b> | _ <u></u> |             | TOTAL Material: | R\$ 0,510  |

| Material |                                      | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--------------------------------------|-------------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 8072     | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 | SEINFRA     | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,7600      | R\$ 0,760 |
|          | <u> </u>                             | <del></del> |      |             | TOTAL Material: | R\$ 0,76  |

| Material | TANKAN KANTAN | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 12352    | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 39,9400     | R\$ 39,940 |
|          |   | 1       |      | -           | TOTAL Material: | R\$ 39,940 |

| Material |                           | FONTE   | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---------------------------|---------|------------|-------------|-----------------|------------|
| 0841     | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | SEINFRA UN | 1,00000000  | R\$ 2,1200      | R\$ 2,1200 |
|          |                           |         | _          |             | TOTAL Material: | R\$ 2,120  |

| Material | ia .                              | FONTE        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|-----------------------------------|--------------|---------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000857 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | SINAPI       | м       | 1,00000000  | R\$ 13,18       | R\$ 13,18 |
|          |                                   | <del>'</del> | <b></b> |             | TOTAL Material: | R\$ 13,1  |

| 5.7.4. 00000 | 868 CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO (M) |        |          |             |                 |           |
|--------------|---|--------|----------|-------------|-----------------|-----------|
| Material     |   | FONTE  | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00000868     | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO         | SINAPI | М        | 1,00000000  | R\$ 18,78       | R\$ 18,78 |
|              |   | ۸.     | <u> </u> |             | TOTAL Material: | R\$ 18,78 |



#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE DATA: 01/08/2024 OBRA: BDI: 27.23% VERSÃO FONTE HORA MES ORSE/SE 2024/03 112,54% 70,11% 05/2024 REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE DESCRIÇÃO: SCO/RJ 2024/04 75,90% 05/2024 SEINFRA/CE 028 SEM DESONERAÇÃO 114.15% 71.31% 10/2023 ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE SINAPI/CE 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71.66% 05/2024 PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº MODALIDADE: PROPRIA 0,00% 0,00% 1707.01/2024 - SMDU LOCAL: FORTIM/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE TABELAS/FONT SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 -Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro FMLURB/PF/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE

5.8.1. 00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 (M)

| *************************************** | - ····· (····)   |       |    |               |                 |          |
|---|--|-------|----|---------------|-----------------|----------|
| Material .                              |  | FONTE | UN | D COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 00001013                                | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 |       | N  | 1,00000000    | R\$ 1,06        | R\$ 1,06 |
| •                                       |  |       |    |               | TOTAL Material: | R\$ 1,06 |
|   |  |       |    |               | VALOR:          | R\$ 1,06 |

5.8.2. 00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (M)

| BWF-B, 1 CC | UNDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (M)  |       |      |             |                 |          |
|-------------|---|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material    | THE SECOND SECTION AND SECTION ASSESSMENT   | FONTE | DIND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 00001022    | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM<br>PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA<br>BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 |       | М    | 1,00000000  | R\$ 1,99        | R\$ 1,99 |
|             |   |       | •    |             | TOTAL Material: | R\$ 1,99 |
|             |   |       |      |             | VALOR:          | R\$ 1.99 |

5.8.3. 00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 (M)

|          |  |                    |             |        | ,    |             | VALOR:          | R\$ 3,04 |
|----------|--|--------------------|-------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
|          |  |                    |             |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3,04 |
|          | CABO DE COBRE, FLEXIVEL<br>PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, (<br>BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 k | OBERTURA PVC-ST1   | , ANTICHAMA | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 3,04        | R\$ 3,04 |
| Material |  | Life of the second | 4.1         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |

5.8.4. 00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

| Material |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|----------|
|          | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM<br>PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA<br>BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 |       | М    | 1,00000000  | R\$ 4,43        | R\$ 4,43 |
|          |   |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 4,43 |

VALOR: R\$ 4,43

vrlor:

R\$ 18,78

5.8.5. 00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA

| DAAL-D' I C | DINDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL TO MINZ (M)  |       |      |             |                |          |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Material    |  | FONTE | UNID | COEFICIENTS | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00001020    | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 |       | М    | 1,00000000  | R\$ 7,26       | R\$ 7,26 |

| OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A   |   | DATA: 01/08/2024  | BDI:   | 27,23%                                   |  |
|---------------------|--|---|---|--|--|--|
|                     | MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMOE   | FONTE   | VERSÃO  | HORA   | MES                                      | REF.                                     |
| DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMICE  PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° | ORSE/SE<br>SCO/RJ<br>SEINFRA/CE<br>SINAPI/CE<br>PROPRIA | 2024/03<br>2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO<br>2024/04 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA | 112,54%<br>75,90%<br>114,15%<br>115,02%<br>0,00% | 70,11%<br>-<br>71,31%<br>71,66%<br>0,00% | 05/202-<br>05/202-<br>10/202-<br>05/202- |
| LOCAL:              | 1707.01/2024 - SMDU<br>FORTIM/CE   | 1   |   |  |  |  |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE  | 1   |   |  |  |  |
| TABELAS/FONTE<br>S: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianqua/CE                                |   |   |  |  |  |

| <br>TOTAL Material: | R\$ 7,26 |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 7,26 |

5.8.6. 00000995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 (M)

Material

CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA

BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2

TOTAL Material: R\$ 11,57

VALOR: R\$ 11,57

5.8.7. 00000996 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 (M)

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000996 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | SINAPI | М    | 1,00000000  | R\$ 17,94       | R\$ 17,94 |
|          |  | ·-     | 1    |             | TOTAL Material: | R\$ 17,94 |

Q

| VALOR: | R\$ 17,94 |
|--------|-----------|
| <br>   |           |

5.8.8. 00039258 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)

| Material |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|---------|
| 00039258 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 |       | М    | 1,00000000  | R\$ 6,35        | R\$ 6,3 |
|          |   |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 6,3 |
|          |   |       |      |             | VALOR:          | R\$ 6,3 |

5.8.9. 00039259 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 (M)

| Material |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|----------|
|          | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5,<br>ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA<br>BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 |       | М    | 1,00000000  | R\$ 9,77        | R\$ 9,77 |
|          |   |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 9,77 |

VALOR: R\$ 9,77

5.8.10. 00039260 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B. 0.6/1 KV. 3 CONDUTORES DE 6 MM2 (M)

| BWF-B, U,0/ | TRV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2 (M)  |       |      |             |                |           |
|-------------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material    |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|             | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2 |       | М    | 1,00000000  | R\$ 14,97      | R\$ 14,97 |





|  |   | RELATÓRIO ANA  | LÍTICO - COMI                      | POSIÇ                   | ÕES DE CU   | ISTOS   |  |
|--|---|--|------------------------------------|-------------------------|---|---|--|
|  | OBRA:   | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE EN<br>MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPA   | IGENHARIA PARA A                   |                         | DATA: 01/08/2024  |   | 27,23%   |
|  | DESCRIÇÃO:  | ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE F<br>REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇ  | ORTIM/CE<br>CAO DE EMPRESA PARA    | ORSE/SE<br>SCO/RJ       | 2024/03<br>2024/04  | , HORA<br>112,54%<br>75,90%   | 70,11% 05.<br>- 05.  |
|  |   | A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE E<br>MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPA<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE F  | ANSÃO DO PARQUE DE<br>ORTIM/CE     | SEINFRA/CE<br>SINAPI/CE | 028 SEM DESONER<br>2024/04 SEM DESONI                       | PAÇÃO 114,15%   | 71,31% 10,<br>71,66% 05,   |
|  | MODALIDADE:   | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO D<br>1707.01/2024 - SMDU   | E PREÇOS N°                        | PROPRIA                 | PROPRIA   | 0,00%   | NICIPA   |
|  | LOCAL:  | FORTIM/CE  |                                    |                         |   | GA M  | ~\sqrt{\sq}\sqrt{\sq}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}} |
|  | CLIENTE: TABELAS/FONTE S:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE  SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Serç Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLUR Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônica Horizonte/ce e Tiangua/CE | B/PE/JUL-2018 Outras               |                         |   | PREFEIT   | 793<br>P   |
|  |   |  |                                    | •                       |   | TOTAL Material:   | BRICA RS   |
|  |   |  | d                                  |                         |   | VALOR:  | R\$  |
|  | <del></del>   |  |                                    |                         |   |   |  |
| 8.11. 10380  | 4 Cabo de cobre PP Cor  | dplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v (m)   | <del></del> ,                      |                         |   |   |  |
| Material   |   |  | FONTE                              | UNID                    | COEFICIENTE   | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| 103804   | Cabo de cobre PP Cordplast  | 2 x 2,5 mm2, 450/750v  | ORSE                               | В                       | 1,00000000  | R\$ 3,85  | R  |
|  |   |  |                                    |                         |   | TOTAL Material:   | F  |
|  |   |  |                                    |                         |   | VALOR:  | R  |
| .12. 18844   | CABO DE ALUMÍNIO MU   | JLTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25   | 5MM2 (M)                           |                         |   | <del>-</del>  |  |
| Material   |   |  | FONTE                              | UNID                    | COEFICIENTE   | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|  |   |  |                                    |                         | and the same of the same of the same                        |   | - Andrews  |
| 18844  | CABO DE ALUMINIO MULTI  | IPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2   | SEINFRA                            | M                       | 1,00000000  | R\$ 4,1300  | R\$ 4  |
| 18844  | CABO DE ALUMINIO MULTI  | IPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2   | SEINFRA                            | M                       | 1,00000000  | R\$ 4,1300<br>TOTAL Material:   |  |
| 18844  | CABO DE ALUMINIO MULTI  | PLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2  | SEINFRA                            | М                       | 1,00000000  |   | R\$ 4  |
| 18844  | CABO DE ALUMINIO MULTI  | PLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2  | SEINFRA                            | M                       | 1,00000000  | TOTAL Material:   | R\$  |
| 3.13. 10462  | 2 Cabo de aluminio 0,6/1  | kv multiplexados 3x1x25 +25mm² (   |                                    | M                       |   | TOTAL Material:   | R\$  |
| 3.13. 10462<br>Watersal  | 2 Cabo de aluminio 0,6/1  | kv multiplexados 3x1x25 +25mm² (   | (m)                                | UNID 3                  | COEFICIENTE   | TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO   | R\$  |
| 3.13. 10462  | 2 Cabo de aluminio 0,6/1  | kv multiplexados 3x1x25 +25mm² (   | (m)                                |                         |   | TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 8,99   | R\$ R:   |
| 3.13. 10462  | 2 Cabo de aluminio 0,6/1  | kv multiplexados 3x1x25 +25mm² (   | (m)                                | UNID 3                  | COEFICIENTE   | TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 8,99  TOTAL Material:  | R\$ R  |
| 3.13. 10462  | 2 Cabo de aluminio 0,6/1  | kv multiplexados 3x1x25 +25mm² (   | (m)                                | UNID 3                  | COEFICIENTE   | TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 8,99   | R\$ R:   |
| .13. <b>10462</b><br>. <b>Valera</b><br>104622   | Cabo de aluminio 0,6/1kv mu   | kv multiplexados 3x1x25 +25mm² (   | (m)<br>ORSE                        | UNID 3                  | COEFICIENTE   | TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 8,99  TOTAL Material:  | R\$ R  |
| .13. I0462<br>Waterjal<br>I04622   | Cabo de aluminio 0,6/1kv mu   | kv multiplexados 3x1x25 +25mm² (  ultiplexados 3x1x25 +25mm²  kv multiplexados 1x1x16 +16mm² (   | (m) ORSE                           | UNID m                  | 1,00000000  | VALOR:  PREÇO UNITARIO  R\$ 8,99  TOTAL Material:  VALOR:   | R\$ R:   |
| .13. I0462<br>Waterjal<br>I04622   | Cabo de aluminio 0,6/1kv mu   | kv multiplexados 3x1x25 +25mm² (  ultiplexados 3x1x25 +25mm² (  kv multiplexados 1x1x16 +16mm² (   | (m)<br>ORSE                        | UNID M                  | COEFICIENTE  1,00000000                                     | TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 8,99  TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  | RS RI  |
| Material 104622  | Cabo de aluminio 0,6/1kv mu   | kv multiplexados 3x1x25 +25mm² (  ultiplexados 3x1x25 +25mm² (  kv multiplexados 1x1x16 +16mm² (   | ORSE                               | UNID m                  | 1,00000000  | VALOR:  PREÇO UNITARIO  R\$ 8,99  TOTAL Material:  VALOR:   | RS  TOTAL  RS  TOTAL  RS   |
| .13. 10462<br>Material<br>104622<br>.14. 10263   | Cabo de aluminio 0,6/1kv mu   | kv multiplexados 3x1x25 +25mm² (  ultiplexados 3x1x25 +25mm² (  kv multiplexados 1x1x16 +16mm² (   | ORSE                               | UNID M                  | COEFICIENTE  1,00000000                                     | TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITARIO  R\$ 8,99  TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITARIO  R\$ 4,13  TOTAL Material:                   | R\$ R: TOTAL R: F  |
| .13. 10462<br>Material<br>104622<br>.14. 10263   | Cabo de aluminio 0,6/1kv mu   | kv multiplexados 3x1x25 +25mm² (  ultiplexados 3x1x25 +25mm² (  kv multiplexados 1x1x16 +16mm² (   | ORSE                               | UNID M                  | COEFICIENTE  1,00000000                                     | TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITARIO  R\$ 8,99  TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITARIO  R\$ 4,13                                    | RS  TOTAL  R:  TOTAL  R:   |
| .13. I0462   Naterial  | Cabo de aluminio 0,6/1kv mu  Cabo de aluminio 0,6/1kv mu  Cabo de aluminio 0,6/1kv mu   | kv multiplexados 3x1x25 +25mm² (  ultiplexados 3x1x25 +25mm² (  kv multiplexados 1x1x16 +16mm² (   | (m)  ORSE  (m)  ORSE               | UNID M                  | COEFICIENTE  1,00000000                                     | TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITARIO  R\$ 8,99  TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITARIO  R\$ 4,13  TOTAL Material:                   | TOTAL RS TOTAL RS  |
| 3.13. 10462<br>Material<br>104622<br>3.14. 10263<br>Material<br>102633   | Cabo de aluminio 0,6/1kv mu  Cabo de aluminio 0,6/1kv mu  Cabo de aluminio 0,6/1kv mu  Cabo de aluminio 0,6/1kv mu                                  | kv multiplexados 3x1x25 +25mm²  ultiplexados 3x1x25 +25mm²  kv multiplexados 1x1x16 +16mm² (   | (m)  ORSE  (m)  ORSE               | UNID M                  | COEFICIENTE  1,00000000                                     | TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITARIO  R\$ 8,99  TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITARIO  R\$ 4,13  TOTAL Material:                   | R\$  |
| 3.13. 10462<br>Material<br>104622<br>3.14. 10263<br>Material<br>102633   | Cabo de aluminio 0,6/1kv mu  Cabo de aluminio 0,6/1kv mu  Cabo de aluminio 0,6/1kv mu  Cabo de aluminio 0,6/1kv mu                                  | kv multiplexados 3x1x25 +25mm²  litiplexados 3x1x25 +25mm²  kv multiplexados 1x1x16 +16mm²  litiplexados 1x1x16 +16mm²  kv multiplexados 3x1x16 +16mm²   | (m) ORSE  (m) ORSE                 | UNID m                  | 1,00000000<br>1,00000000<br>1,00000000                      | TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 8,99  TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 4,13  TOTAL Material:  VALOR:           | RS RS TOTAL RS RS  |
| 3.13. 10462<br>Material<br>104622<br>3.14. 10263<br>Material<br>102633   | Cabo de aluminio 0,6/1kv mu  Cabo de aluminio 0,6/1kv mu  Cabo de aluminio 0,6/1kv mu  Cabo de aluminio 0,6/1kv mu                                  | kv multiplexados 3x1x25 +25mm²  litiplexados 3x1x25 +25mm²  kv multiplexados 1x1x16 +16mm²  litiplexados 1x1x16 +16mm²  kv multiplexados 3x1x16 +16mm²   | (m)  CORSE  (m)  ORSE  ORSE        | UNID M                  | COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000             | TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 8,99  TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 4,13  TOTAL Material:  VALOR:           | RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R   |
| 3.13. 10462<br>Material<br>104622<br>3.14. 10263<br>Material<br>102633   | Cabo de aluminio 0,6/1kv mu  Cabo de aluminio 0,6/1kv mu  Cabo de aluminio 0,6/1kv mu  Cabo de aluminio 0,6/1kv mu                                  | kv multiplexados 3x1x25 +25mm²  litiplexados 3x1x25 +25mm²  kv multiplexados 1x1x16 +16mm²  litiplexados 1x1x16 +16mm²  kv multiplexados 3x1x16 +16mm²   | (m)  CORSE  (m)  ORSE  ORSE        | UNID M                  | COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000             | PREÇO UNITÁRIO R\$ 8,99 TOTAL Material: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,13 TOTAL Material: VALOR:  | R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$  |
| .13. 10462   Material   104622   104623   102633   15. 10462   104620   104 | Cabo de aluminio 0,6/1kv mu  3 Cabo de aluminio 0,6/1kv mu  Cabo de aluminio 0,6/1kv mu  0 Cabo de aluminio 0,6/1kv mu  Cabo de aluminio 0,6/1kv mu | kv multiplexados 3x1x25 +25mm²  litiplexados 3x1x25 +25mm²  kv multiplexados 1x1x16 +16mm²  litiplexados 1x1x16 +16mm²  kv multiplexados 3x1x16 +16mm²   | (m) ORSE  (m) ORSE  (m) ORSE  ORSE | UNID m                  | COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000 | PREÇO UNITÁRIO R\$ 8,99 TOTAL Material: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,13 TOTAL Material: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,15 TOTAL Material: | R\$ R: TOTAL R: F R: TOTAL R: F  |

|          |                     | RELATÓRIO ANALÍTICO - COM  | POSIÇ                           | ÕES DE CUSTO   | S                                       |                                 |  |
|----------|---------------------|--|---------------------------------|--|---|---------------------------------|--|
|          | OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A   |                                 | DATA: 01/08/2024   | BDI: 27,23%                             |                                 |  |
|          |                     | MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | FONTE                           | VERSÃO   | HORA                                    | MES                             | REF.                                     |
| MUNICIPA | DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA<br>A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A<br>MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMCE                 | ORSE/SE<br>SCO/RJ<br>SEINFRA/CE | 2024/03<br>2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO<br>2024/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,54%<br>75,90%<br>114,15%<br>115,02% | 70,11%<br>-<br>71,31%<br>71,66% | 05/2024<br>05/2024<br>10/2023<br>05/2024 |
| 300      | MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU   | SINAPI/CE<br>PROPRIA            | PROPRIA  | 0.00%                                   | 0,00%                           | 05/2024                                  |
| によりない    | LOCAL:              | FORTIM/CE  |                                 |  |   |                                 |  |
| E FLS    | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE  |                                 |  |   |                                 |  |
| RUBRICA  | TABELAS/FONTE<br>S: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 -<br>Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURE/PE/JUL-2018 Outras<br>Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de<br>Horizonte/ce e Tiangua/CE |                                 |  |   |                                 |  |

| 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 27,89       | R\$ 27,89 |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-----------|
|          |  |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 27,89 |
|          |  |        |    |            | VALOR:          | R\$ 27,89 |

| Material  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|-----------|--|---|------|-------------|-----------------|----------|
| MAT121000 | Relé fotoelétrico temporizado programado 01/NF, Linsa ou similar | orizado programado 01/NF, Linsa ou similar SCO un |      | 1,00000000  | R\$ 35,28       | R\$ 35,2 |
|           |  |   |      |             | TOTAL Material: | R\$ 35,  |

| Material | •                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|-----------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|---------|
| 102622   | Base fixa para relé foto elétrico | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 5,58        | R\$ 5,5 |
|          | X.                                |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 5,5 |

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00039756 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO,<br>DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12<br>DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 233,97      | R\$ 233,9 |
|          |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 233,  |

| Material |  | FONTE UNI |    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|-----------|----|-------------|-----------------|------------|
| 00013393 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO,<br>DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12<br>DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI    | UN | 1,00000000  | R\$ 225,40      | R\$ 225,40 |
| _        |  | -         | -  | -           | TOTAL Material: | R\$ 225,4  |

| 5.9.6. l04198 Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura (un) |   |       |      |                 |                |            |  |  |  |  |
|--|---|-------|------|-----------------|----------------|------------|--|--|--|--|
| Malerial   |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |  |  |  |  |
| 104198   | Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura | ORSE  | un   | 1,00000000      | R\$ 247,37     | R\$ 247,37 |  |  |  |  |
|  |   |       | •    | TOTAL Material: |                | R\$ 247,37 |  |  |  |  |





#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE DATA: 01/08/2024 BDI: 27,23% VERSÃO FONTE HORA MES REF REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE ORSE/SE 2024/03 112.54% 70,11% DESCRIÇÃO: SCO/RJ 2024/04 75,90% 05/2024 SEINFRACE 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71.31% 10/2023 115,02 SINAP!/CE 2024/04 SEM DESONERAÇÃO INION 5/2024 MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº PROPRIA PROPRIA 0.00% 1707.01/2024 - SMDU LOCAL: FORTIM/CE C CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de TABELAS/FONTE Horizonte/ce e Tiangua/CE

VALOR: R\$ 247,37

5.9.7. 104697 Quadro de medição monofásico em policarbonato (un)

| a: Pulatiria, |   | e sport | UNID | COMPICIENTE | PREÇO <b>UNITÁRIO</b> | TOTAL     |
|---------------|---|---------|------|-------------|-----------------------|-----------|
| 104697        | Quadro de medição monofásico em policarbonato | ORSE    | un   | 1,00000000  | R\$ 89,20             | R\$ 89,20 |
|               |   |         |      |             | TOTAL Material:       | R\$ 89,20 |
| •             |   |         |      |             | R\$ 89,20             |           |

5.9.8. 1122 18.26.060-EMLURB EMLURB CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 30A PA RA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO ELETRICO NA, 220V, 60HZ (UN)

| FOIO ELE IF | RICO NA, 220V, 60HZ (UN)  |       |      |             |                       |            |
|-------------|---|-------|------|-------------|-----------------------|------------|
| Material    |   | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO <b>UNITÁRIO</b> | TOTAL      |
|             | CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 30A PA RA COMANDO DE<br>ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO ELETRICO<br>NA, 220V, 60HZ |       | UN   | 1,00000000  | R\$ 487,24            | R\$ 487,24 |
|             |   | •     |      |             | TOTAL Material:       | R\$ 487,24 |
|             |   |       |      |             | VALOR:                | R\$ 487,24 |

5.9.9. 1123 18,26.065-EMLURB EMLURB CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 60A PARA COMENADO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO ELETRICO NA, 220V, 60HZ (UN)

| Material Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| INS-76630113 CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 60A PARA COMENADO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO ELETRICO NA, 220V, 60HZ | PROPRIA | UN   | 1,00000000  | R\$ 487,24      | R\$ 487,24 |
|  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 487,24 |
|  |         |      |             | VALOR:          | R\$ 487,24 |

| 5.9.10. 0003 | i.9.10. 00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A (UN) |    |            |                 |          |  |  |  |  |  |
|--------------|---|----|------------|-----------------|----------|--|--|--|--|--|
|              | Medical Property Precounitation Total   |    |            |                 |          |  |  |  |  |  |
| 00034653     | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC),<br>MONOPOLAR, 6 - 32 A                    | UN | 1,00000000 | R\$ 6,25        | R\$ 6,25 |  |  |  |  |  |
|              |   |    |            | TOTAL Material: | R\$ 6,25 |  |  |  |  |  |

VALOR: R\$ 6,25

| ≱ Material | Fr. Fr.                |                      | <br>* |                   |            |        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|------------|------------------------|----------------------|-------|-------------------|------------|--------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00034686   | DISJUNTOR<br>MONOPOLAR | TERMOMA<br>R, 40 - 5 |       | TRILHO<br>A / 250 | DIN<br>VCA | (IEC), | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,27        | R\$ 9,27 |
|            |                        | 1                    |       |                   |            |        |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 9,27 |

VALOR: R\$ 9,27

5.9.12. 00034709 DIS MUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A (UN)

|             |                     | RELATÓRIO ANALÍTICO - COM   | POSIÇ      | ÕES DE CUSTO            | S       |        |         |
|-------------|---------------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|             | OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A  | Ĭ          | DATA: 01/08/2024        | BDI :   | 27,23% |         |
|             |                     | MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMOE   | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | REF.   |         |
|             | DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PRECOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA   | ORSE/SE    | 2024/03                 | 112,54% | 70,11% | 05/2024 |
|             | DESCRIÇÃO.          | A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A  | SCO/RJ     | 2024/04                 | 75,90%  | -      | 05/2024 |
| UNICID      |                     | MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMOE  | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| MOMORA      | MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PRECOS Nº  | SINAPI/CE  | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | 05/2024 |
| (See See)   | MODALIDADE:         | 1707.01/2024 - SMDU   | PROPRIA    | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |
| = 294Val    | LOCAL:              | FORTIM/CE   |            |                         |         |        |         |
| 794 VOR 114 | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE   |            |                         |         |        |         |
| RUBRICA     | TABELAS/FONTE<br>S: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianqua/CE |            |                         |         |        |         |

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 43,94       | R\$ 43,94 |
| <u> </u> |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 43,94 |
|          |   |        | 1    |             | VALOR:          | R\$ 43,94 |

|  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL<br>DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 257,87     | R\$ 257, |

| Material |                              | FONTE | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|------------------------------|-------|---------|-------------|-----------------|---------|
| 109354   | Conector ounha I série cinza | ORSE  | un      | 1,00000000  | R\$ 7,50        | R\$ 7,5 |
| -        | V                            |       | <b></b> |             | TOTAL Material: | R\$ 7,5 |
|          | 1                            |       |         |             | VALOR:          | R\$ 7,5 |

| Material |                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| 103259   | Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA | ORSE  | Un   | 1,00000000  | R\$ 27,92       | R\$ 27,9 |
|          |                                |       |      |             | TOTAL Material: | R\$      |

| 5.10.3. l02637 Conector perfuração 25-95/2 95 mm (un) |                                   |       |      |             |                 |          |
|---|-----------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material  |                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 102637  | Conector perfuração 25-95/2 95 mm | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 7,42        | R\$ 7,42 |
|   |                                   |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 7,42 |
|   |                                   |       |      |             | VALOR:          | R\$ 7,42 |

| Material |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|---------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 16278    | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,3700      | R\$ 8,370 |
|          |                                 |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 8,370 |



#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE DATA: 01/08/2024 BDI: 27,23% VERSÃO FONTE HORA MES REF. REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE ORSE/SE 2024/03 112.54% 70,11% 05/2024 DESCRIÇÃO: SCO/RJ 2024/04 75,90% 05/2024 SEINFRA/CE 028 SEM DESONERAÇÃO 114.15% 71.31% 10/2023 SINAPI/CE 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% 05/2024 MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº PROPRIA PROPRIA 0.00% 0.00% 1707.01/2024 - SMDU LOCAL: FORTIM/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de TABELAS/FONTI Horizonte/ce e Tiangua/CE

| Material |                           | FONTE   | ONID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 17392    | FITA ISOLANTE COMUM N.º33 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,6600     | R\$ 7,6600 |
|          |                           |         | •    |             | R\$ 7,6600     |            |

VALOR: R\$ 7,66

|                     | Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| TOTAL Material: R\$ | 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | SINAPI | М    | 1,00000000  | R\$ 3,22       | R\$ 3,22 |
|                     |          |  |        | ·    |             | R\$ 3,22       |          |

VALOR: R\$ 3,22

# 5.11.2. 00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA (M)

| Material | je<br>Je      |                    | 22                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | L TOTAL  |
|----------|---------------|--------------------|---------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00002685 | ELETRODUTO DE | PVC RIGIDO ROSCAVI | EL DE 1 ", SEM LUVA | SINAPI | М    | 1,00000000  | R\$ 5,03        | R\$ 5,03 |
|          |               |                    |                     |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 5,03 |

VALOR: R\$ 5,03

### 5.11.3. 00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA (M)

| Material | And the second s | FONTE  | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--|--------|----------|-------------|-----------------|----------|
| 00002684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA  | SINAPI | М        | 1,00000000  | R\$ 6,70        | R\$ 6,70 |
|          | <u></u>  |        | <u> </u> |             | TOTAL Material: | R\$ 6,70 |
|          |  |        |          |             | VALOR:          | R\$ 6,70 |

# 5.11.4. 00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA (M)

| Material |            |                    |                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|------------|--------------------|--------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00002680 | ELETRODUTO | DE PVC RIGIDO ROSC | AVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | SINAPI | М    | 1,00000000  | R\$ 7,36        | R\$ 7,36 |
| L        | L          | <del></del>        | <del></del>              |        |      |             | TOTAL Material: | D\$ 7.36 |

VALOR:

5.11.5. 00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA (M)

| Material |  | PONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00002681 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA | SINAPI | М    | 1,00000000  | R\$ 12,03       | R\$ 12,03 |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 12,03 |

R\$ 7,36

| OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A  |                      | DATA: 01/08/2024                          | BDI :                        | 27,23%          |                            |
|---------------------|---|----------------------|---|------------------------------|-----------------|----------------------------|
|                     | MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE   | FONTE                | VERSÃO                                    | HORA                         | MES             | REF.                       |
| DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA<br>A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A<br>MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMCE        | SCO/RJ<br>SEINFRA/CE | 2024/03<br>2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO | 112,54%<br>75,90%<br>114,15% | 70,11%          | 05/202<br>05/202<br>10/202 |
| MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU  | SINAPI/CE<br>PROPRIA | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA        | 115,02%<br>0,00%             | 71,66%<br>0,00% | 05/202                     |
| LOCAL:              | FORTIM/CE   |                      |   |                              |                 |                            |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE   |                      |   |                              |                 |                            |
| TABELAS/FONTE<br>S: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianqua/CE |                      |   |                              |                 |                            |

| VALOR: | R\$ 12,03 |  |
|--------|-----------|--|
|        |           |  |

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|---------|
| 00001891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,80        | R\$ 0,8 |
|          |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 0   |

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00001892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,12        | R\$ 1,12 |
|          |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,1  |

| Material |                             |                  |    |       |         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|-----------------------------|------------------|----|-------|---------|--------|------|-------------|-----------------|---------|
| 0001902  | LUVA EM PVC F<br>ELETRODUTO | RIGIDO ROSCAVEL, | DE | 1 1/4 | ', PARA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,75        | R\$ 1,7 |
|          |                             |                  |    |       |         |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,  |

| Material |                          |          |           |      |       |      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|--------------------------|----------|-----------|------|-------|------|--------|------|-------------|-----------------|---------|
| 00001893 | LUVA EM PV<br>ELETRODUTO | C RIGIDO | ROSCAVEL, | DE ' | 1/2", | PARA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,40        | R\$ 2,4 |
|          |                          |          |           |      |       | •    |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 2,4 |

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|---------|
| 00001894 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,48        | R\$ 3,4 |
|          |   | •      |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3,4 |

5.11.11. 00039247 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (M)





#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE DATA: 01/08/2024 ORRA: BDI: 27.23% VERSÃO T PONTE HORA MES REF. ORSE/SE 2024/03 112 54% 70 11% 05/2024 REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMNAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE DESCRIÇÃO: SCO/RJ 2024/04 75,90% 05/2024 SEINFRA/CE 028 SEM DESONERAÇÃO 71.31% 114.15% 10/2023 SINAPI/CE 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% 05/2024 MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº PROPRIA PROPRIA 0.00% 0.00% 1707.01/2024 - SMDU UNICIA LOCAL: FORTIM/CF CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 -Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE TABELAS/FONTI

| Material |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO URIT <del>URIO</del> | TOTAL    |
|----------|---|-------|------|-------------|----------------------------|----------|
| 00039247 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES,<br>CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1<br>1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR<br>15715) |       | M    | 1,00000000  | R\$ 3,27                   | R\$ 3,27 |
|          |   |       |      |             | TOTAL Material:            | R\$ 3,27 |
|          |   |       |      | ·           | VALOR:                     | R\$ 3,27 |

\$.11.12. 00039246 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (M)

| Material |  | 1 11 194 | FONTE  | i | JNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--|----------|--------|---|------|-------------|-----------------|----------|
| 00039246 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SI<br>CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSC/<br>1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO<br>15715) | A, DE 1  | SINAPI |   | М    | 1,00000000  | R\$ 3,75        | R\$ 3,75 |
|          |  |          |        |   |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3,75 |
|          |  |          |        |   | Γ    |             | VALOR:          | R\$ 3.75 |

5.11.13. 00002446 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (M)

| Material  O0002446  ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)  TOTAL Material: R\$ 5,38   |          |                  |                  |           |             |       |        |          |            | VALOR:          | R\$ 5,38 |
|--|----------|------------------|------------------|-----------|-------------|-------|--------|----------|------------|-----------------|----------|
| 00002446 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2",   |          |                  |                  |           |             |       |        |          |            | TOTAL Material: | R\$ 5,38 |
|  | 00002440 | CORRUGAÇÃO HELIC | OIDAL, COR PRETA | SEM ROS   | CA, DE 2",  |       | , n    |          | 1,0000000  | K\$ 5,36        | K\$ 5,38 |
| Market Control of the |          | ELETRODUTO/DUTO  | DEAD ELEVIVE     | DAREDE    | SIMDLES     |       | 300000 | <u> </u> |            |                 |          |
|  | Material | JA . Hydrid      | 1300 BEE 1875    | • در دادی | <b>CE</b> - | FONTE | 111    | חו       | OSSICIENTS | PRECO HINITARIO | TOTAL    |

5.11.14. 00002442 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N. PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (M)

| RC 680 N, I | PARA CABEAMENT  | O SUBTERRANEO     | (NBR 15715) (M)    |       |      |             |                 |              |
|-------------|---|-------------------|--------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------------|
| Material    | Alba Piles  | 100 T 100 T       | LOSS COMMISSIONS   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | <b>10</b> 00 |
| 00002442    | ELETRODUTO/DUTO<br>CORRUGACAO HELIO<br>CRC 680 N, PARA C/ | COIDAL, COR PRETA | , SEM ROSCA, DE 3" |       | М    | 1,00000000  | R\$ 7,54        | R\$ 7,54     |
|             |   |                   |                    |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 7,54     |
|             |   |                   |                    |       |      |             | VALOR:          | R\$ 7.54     |

| 5 4 2 4 | . 108498 Poste | circular do | concrete 7 | 7/200 para | iluminação | nública / | (con) |
|---------|----------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-------|
| 3.12.1  | . 100430 POSLE | Çirçular de | concreto / | //ZUU para | numinação  | publica i | unj   |

| 3.12.1.10043    | o Poste Circulal de Concieto 77200 para numinação publica | 1 (411) |      |             |                 |            |
|-----------------|---|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| ****** Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 108498          | Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública  | ORSE    | un   | 1,00000000  | R\$ 425,70      | R\$ 425,70 |
|                 |   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 425,70 |

VALOR: R\$ 425,70

|  |                     | RELATÓRIO ANALÍTICO - COM  | POSIÇ      | ÕES DE CUSTO            | S       |        |         |
|--|---------------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A   |            | DATA: 01/08/2024        | BDI :   | 27,23% |         |
|  |                     | MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
|  | DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PRECOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA  | ORSE/SE    | 2024/03                 | 112,54% | 70,11% | 05/2024 |
| 1  | DEGGRAGA.           | A EXECUÇÃO DE SERVICOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A   | SCO/RJ     | 2024/04                 | 75,90%  | -      | 05/2024 |
| INICIA   |                     | MODERNÍZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | SEINFRA/CE | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Chia A   |                     |  | SINAPI/CE  | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | 05/2024 |
| \\ \text{S}'  \( \text{S}' \)  | MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÓNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº<br>1707.01/2024 - SMDU  | PROPRIA    | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |
| E JOGVOI   | LOCAL:              | FORTIM/CE  |            |                         |         |        |         |
| E FE TO SOLUTION T | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE  | ]          |                         |         |        |         |
| V  | TABELAS/FONTE<br>S: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 -<br>Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURR/PE/JUL-2018 Outras<br>Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de<br>Horizonte/ce e Tiangua/CE |            |                         |         |        |         |

| Material |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| 108636   | Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 947,64      | R\$ 947,64 |
|          |  |       | . '  |             | TOTAL Material: |            |
|          |  |       |      |             | VALOR:          | R\$ 947,64 |

| Material |   |      | FONTE         | UNID       | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|---|------|---------------|------------|--------------|-----------------|--------------|
| 108637   | Poste circular de concreto 10/200 para ilum | ORSE | un            | 1,00000000 | R\$ 1.417,89 | R\$ 1.417,89    |              |
|          |   |      | · <del></del> |            |              | TOTAL Material: | R\$ 1.417.89 |

| Material |  | FONTE | UNID     | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|--|-------|----------|----------------|-----------------|-------------|
| 2560     | Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública | ORSE  | un       | 1,00000000 R\$ | R\$ 1.594,36    | R\$ 1.594,3 |
|          |  |       | <b>i</b> |                | TOTAL Material: | R\$ 1.594,3 |

| Material                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|-----------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| Poste concreto duplo T (DT) 9/150 | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 671,63      | R\$ 671, |
|                                   |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 671  |

| Material |                                   | <br>FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-----------------------------------|-----------|------|-------------|-----------------|------------|
| 101859   | Poste concreto duplo T (DT) 9/300 | ORSE      | un   | 1,00000000  | R\$ 595,18      | R\$ 595,18 |
|          |                                   |           |      |             | TOTAL Material: | R\$ 595,1  |

| Material |                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|-----------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 106883   | Poste concreto duplo T (DT) 9/600 | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 1.149,23    | R\$ 1.149,23 |
|          |                                   |       | ·    |             | TOTAL Material: | R\$ 1.149,2  |



#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE DATA: 01/08/2024 BDI: 27.23% OBRA: VERSÃO FONTE ... HORA MES REF ORSE/SE 2024/03 112,54% 70,11% 05/2024 REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE DESCRIÇÃO: SCO/RJ 2024/04 75,90% 05/2024 SEINFRA/CE 028 SEM DESONERAÇÃO 114.15% 71.31% 10/2023 ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE SINAPI/CE 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71.66% 05/2024 PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº MODALIDADE: PROPRIA PROPRIA 0.00% 0,00% 1707.01/2024 - SMDU LOCAL: FORTIM/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de TABELAS/FONTE Horizonte/ce e Tiangua/CE

| 1                    |            |             |        |              |
|----------------------|------------|-------------|--------|--------------|
| 5.12.8. 101856       | Doeto conc | roto dunla  | T /DT  | 16/600 /um\  |
| J.   Z.O.   U   U JU | FUSIE CUII | riero aabio | 1 1017 | 101000 tutti |

| Materiel |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 101856   | Poste concreto duplo T (DT) 16/600 | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 3.121,43    | R\$ 3.121,43 |
|          |                                    | /     |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3.121,43 |

5.12.9. 00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = \*125\* MM (UN)

| Material | jiha dan me | 9.7 |                                | FONTE | UNIC | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-------------|-----|--------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|------------|
|          |             |     | GALVANIZADO,<br>INFERIOR = *12 |       | UN   | 1,0000000   | 0 R\$ 910,94    | R\$ 910,94 |
|          |             |     | <br>                           | <br>I |      |             | TOTAL Material: |            |
|          |             |     |                                |       |      |             |                 |            |

VALOR: R\$ 910,94

#### 

5.13.1. 00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00041627 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M | SINAPI | ŪN   | 1,00000000  | R\$ 142,56      | R\$ 142,5 |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 142,5 |
|          |  |        |      |             | VALOR:          | R\$ 142,  |

5.13.2. 00041628 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M (UN)

| Material |   | FONTE  | UNID |            | PREÇO UNITÁRIO  |            |
|----------|---|--------|------|------------|-----------------|------------|
| 00041628 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E<br>TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 262,00      | R\$ 262,00 |
|          |   | 7      |      |            | TOTAL Material: | R\$ 262,00 |

5.13.3. 00041629 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M (UN)

|          | ·   |        |      | •           | •              |            |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Majerial |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 700      |   |        |      |             |                |            |
| 00041629 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E | SINAPI | UN   | 1.00000000  | R\$ 332,90     | R\$ 332,90 |
|          | TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M          |        |      | ,           | .,             |            |

R\$ 262,00

VALOR:

VALOR:

VALOR:

R\$ 3.121,43

R\$ 1.261,98

| OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A  |                      | DATA: 01/08/2024                          | BDI :                        | 27,23%                          |                                      |
|---------------------|---|----------------------|---|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| i                   | MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE   | FONTE                | VERSÃO                                    | HORA                         | MES                             | REF.                                 |
| DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA<br>A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ÉNGENHARIA PARA A<br>MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMICE       | SCO/RJ<br>SEINFRA/CE | 2024/03<br>2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO | 112,54%<br>75,90%<br>114,15% | 70,11%<br>-<br>71,31%<br>71,66% | 05/202<br>05/202<br>10/202<br>05/202 |
| MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU  | SINAPI/CE<br>PROPRIA | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA        | 115,02%<br>0,00%             | 0,00%                           | 03/202                               |
| LOCAL:              | FORTIM/CE   |                      |   |                              |                                 |                                      |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE   |                      |   |                              |                                 |                                      |
| TABELAS/FONTE<br>S: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianqua/CE | -                    |   |                              |                                 |                                      |

| TOTAL Material: | R\$ 332,90 |
|-----------------|------------|
| VALOR:          | R\$ 332,90 |

| Material |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|---------|
| 108810   | Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) | ORSE  | kg   | 1,00000000  | R\$ 7,74        | R\$ 7,7 |
|          |  |       |      | -           | TOTAL Material: | R\$ 7,  |

| Material |   | FONTE | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|---|-------|-------------|-------------|-----------------|----------|
| 00196    | Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m) | ORSE  | kg          | 1,00000000  | R\$ 20,16       | R\$ 20,1 |
|          |   |       | <del></del> |             | TOTAL Material: | R\$ 20,1 |

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|---------|
| 00000410 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,09        | R\$ 0,0 |
| -        |   |        | •    |             | TOTAL Material: | R\$ 0,  |

| Material |                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|-------------------------------|-------|------|----------------------|-----------------|----------|
| 113820   | Mangueira 2F LED BR 13MM 127V | ORSE  | m    | 1,00000000 R\$ 13,42 |                 | R\$ 13,4 |
|          |                               |       |      |                      | TOTAL Material: | R\$ 13,4 |

| Material |                                   | FONTE        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|-----------------------------------|--------------|------|-------------|-----------------|----------|
| 108925   | Strobo tipo flash cor amarela 5km | ORSE         | un   | 1,00000000  | R\$ 24,36       | R\$ 24,  |
|          |                                   | <del> </del> |      |             | TOTAL Material: | R\$ 24,3 |

5.14.6. REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO 2023.10.09.2 2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE - LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023-DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023 CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS (CX)

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMICE OBRA: DATA: 01/08/2024 BDI: 27,23% venska HORA FONTE MES REF. REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE ORSE/SE 2024/03 112.54% 70,11% 05/2024 DESCRIÇÃO: SCO/RJ 2024/04 75,90% 05/2024 SEINFRAICE 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71.31% 10/2023 SINAPI/CE 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% 05/2024 MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº PROPRIA PROPRIA 0.00% 0.00% 1707.01/2024 - SMDU LOCAL: FORTIM/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 -Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de TABELAS/FONTE Horizonte/ce e Tiangua/CE

|                                  | Não cadas   | strado | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO   | POTAL     |
|----------------------------------|---|--------|-------|------|-------------|--|-----------|
| TOTAL Não cadastrado: R\$ 906,80 | PREÇO: TP. REF. HOMOLOGA ÇÃO 2023.10.09.2 2023-PREF. PROCEDIME NTO MUN. DE HORIZONTE/ CE - LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA. 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGA | LEDS   |       | СХ   | 1,0000000   | the second secon | R\$ 906,8 |
|                                  |   |        | ,     |      | то          | TAL Não cadastrado:  | R\$ 906,8 |

5.14.7. REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO 2023.10.09.2 2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE - LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023-DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023 CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS (CX)

| Não cada:                | strado  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | 101AL      |
|--------------------------|---|-------|------|-------------|---------------------|------------|
| REF. DE                  | CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C / 50 UNIDADES DE 100 |       | СХ   | 1,00000000  | R\$ 906,80          | R\$ 906,80 |
| PREÇO: TP.               | LEDS  |       |      |             |                     |            |
| HOMOLOGA                 |   |       |      |             |                     |            |
| ÇÃO                      |   |       |      |             |                     |            |
| 2023.10.09.2             |   |       |      |             |                     |            |
| 2023-PREF.               |   |       |      |             |                     |            |
| PROCEDIME<br>NTO MUN.    |   |       |      |             |                     |            |
| DE DE                    |   |       |      |             |                     |            |
| HORIZONTE/               |   |       |      |             |                     |            |
| CE -                     |   |       |      |             |                     |            |
| LICITATÓRIO              |   |       |      |             |                     |            |
| DATA DE                  |   |       |      |             |                     |            |
| ABERTURA:<br>06.11.2023- |   |       |      |             |                     |            |
| DATA DE                  |   |       |      |             |                     |            |
| HOMOLOGA                 |   |       |      |             |                     |            |
| ÇÃO E                    |   |       |      |             |                     |            |
| ADJUDICAÇÃ               |   |       |      |             |                     |            |
| O: 20.11.2023            |   |       |      |             |                     |            |
|                          |   |       |      |             |                     |            |
|                          | /   |       |      | TC          | TAL Não cadastrado: | R\$ 906,80 |
|                          |   |       | ,    |             |                     |            |

5.14.8. REF. DE PREÇO: TP. RÉF. HOMOLOGAÇÃO 2023.10.09.2 2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE - LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023-DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023 CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS (CX)

Não cadastrado

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

R\$ 906,80

VALOR:

|          |   |                     | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMI   | POSIÇ      | ÕES DE CUSTO            | S       |        |         |
|----------|---|---------------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|          |   | OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A   |            | DATA: 01/08/2024        | BDI:    | 27,23% |         |
|          |   |                     | MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
|          |   | DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA  | ORSE/SE    | 2024/03                 | 112,54% | 70,11% | 05/2024 |
|          |   |                     | A EXECUÇÃO DE SÉRVICOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A   | SCO/RJ     | 2024/04                 | 75,90%  | •      | 05/2024 |
|          |   |                     | MODERNÍZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | SEINFRAICE | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
|          |   |                     |  | SINAPI/CE  | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | 05/2024 |
| MU       | NICIPA                                  | MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N°<br>1707.01/2024 - SMDU  | PROPRIA    | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |
| QA MU    | ~ | LOCAL:              | FORTIM/CE  |            |                         |         |        |         |
|          | 298V5                                   | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE  |            |                         |         |        |         |
| PREFEITS |   | TABELAS/FONTE<br>S: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 -<br>Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURR/PE/JUL-2018 Outras<br>Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de<br>Horizonte/ce e Tiangua/CE |            |                         |         |        |         |

|               | CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO C / 50 UNIDADES DE 100<br>LEDS |          | СХ | 1,00000000 | R\$ 906,80          | R\$ 906,80 |   |
|---------------|---|----------|----|------------|---------------------|------------|---|
| REF.          |   |          |    |            |                     | ,          |   |
| HOMOLOGA      |   |          |    |            |                     |            |   |
| ÇÃO           |   | }        |    |            |                     |            |   |
| 2023.10.09.2  |   |          |    |            |                     |            |   |
| 2023-PREF.    |   | 1        |    |            |                     |            |   |
| PROCEDIME     |   |          |    | -          |                     |            |   |
| NTO MUN.      |   |          |    | 1          |                     |            |   |
| DE            |   | İ        |    |            |                     |            |   |
| HORIZONTE/    |   |          |    |            |                     |            |   |
| LICITATÓRIO   |   |          |    |            |                     |            | _ |
| DATA DE       |   | ,        |    |            |                     |            |   |
| ABERTURA:     |   | i        |    |            |                     |            | • |
| 06.11.2023-   |   |          |    |            |                     |            |   |
| DATA DE       |   |          |    |            |                     |            |   |
| HOMOLOGA      |   |          |    |            |                     |            |   |
| ÇÃO E         |   |          |    |            |                     |            |   |
| ADJUDICAÇÃ    |   |          |    |            |                     |            |   |
| O: 20.11.2023 |   |          |    |            |                     |            |   |
|               |   |          |    |            |                     |            |   |
| L             |   | <u> </u> |    |            | TAL Não cadastrado: | R\$ 906,80 |   |
|               |   |          |    |            | TAL Não cadastrado: | K\$ 906,60 |   |
|               |   |          |    |            |                     |            |   |

VALOR: R\$ 906,80

5.14.9. REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO) 2023.10.09.2-2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DEHORIZONTE/CE- LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023. CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO) (UN)

| Não cadas   | trado | FONTE           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL   |
|---|-------|-----------------|------|-------------|----------------------|---------|
| REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGA ÇÃO CONECTORE S P/MANGUEIR A LED (RABICHO) 2023.10.09.2- 2023-PREF. PROCEDIME NTO MUN. DEHORIZON TE/CE- LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGA ÇÃO E ADJUDICAÇÃ O: 20.11.2023. |       |                 | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,74             | R\$ 8,7 |
|   | 1     | · _ · _ · _ · . |      | тс          | OTAL Não cadastrado: | R\$ 8,7 |
|   |       | US              |      |             | VALOR:               | R\$ 8,7 |

5.14.10. REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM 8B 2023.10.09.2- 2023 - PREF. PROCEDIMENTO MUN. DEHORIZONTE/CE- LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023 LÁGRIMAS

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COM   | POSIÇ   | ÕES DE CUSTO  | S   |  |  |
|---|---|---|---|--|--|
| EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A<br>MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | FONCE   | DATA: 01/08/2024 Versão   | LEADRA  | L HES  | REFA   |
| REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA<br>A EXECUÇÃO DE SÉRVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A<br>MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE       | SCO/RJ<br>SEINFRA/CE  | 2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO  | 75,90%<br>114,15%   | 71,31%   | 05/2024<br>05/2024<br>10/2023  |
| PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU  | PROPRIA   | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA  | 115,02%<br>0,00%  | 71, <del>56</del> %<br>0,00%   | 05/2024  |
| FORTIM/CE   | 1   |   |   |  |  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE   | 1   |   | بسر   | .110.  |  |
| SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianqua/CE |   |   | TUN.  | 1.17   | CORP   |
|   | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU  FORTIM/CE  PREFEITURA MUNICÍPAL DE FORTIM/CE  SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portai de Notas Fiscais Eletrônicas, Profetiuras de | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMCE  REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMCE  PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.012024 - SMDU  FORTIMCE  PREFEITURA MUNICÍPAL DE FORTIMCE  SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLUR B/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMICE  REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇA O DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMICE  PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.012024 - SMDU  FORTIMICE  PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIMICE  SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de | MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇAO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.012024 - SMDU  FORTIM/CE  PREFEITURA MUNICÍPAL DE FORTIM/CE  SINAPI/CE  PREFEITURA MUNICÍPAL DE FORTIM/CE  SINAPI/CE  SINAPI/CE  PROPRIA  PROPRIA  PROPRIA  PROPRIA  PROPRIA  PROPRIA  PROPRIA  O.00% | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMICE  REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMICE  PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.012024 - SMDU  FORTIMICE  PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIMICE  SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de |

|   |   |                  |      |             | LL FLS.              | 2        |
|---|---|------------------|------|-------------|----------------------|----------|
| (SNOWING)   | DE 50 CM (UN)                                 |                  |      |             | C. J                 | <u> </u> |
| Não cedest  | redo e la la la la la la la la la la la la la | PAR EMPLOYEE THE | UNID | COEFICIENTE | PREGG UNITANG        |          |
| REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGA ÇÃO LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM 8B J023.10.99.2- 2023 - PREF. PROCEDIME NTO MUN. DEHORIZON TE/CE- LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGA ÇÃO E ADJUDICAÇÃ O: 20.11.2023 | LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM                   |                  | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,13            | R\$ 18,1 |
|   |   |                  |      | TC          | OTAL Não cadastrado: | R\$ 18,1 |

5.14.11. EF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M x 1.40M 2023.10.09.2- 2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN,DEHORIZONTE/CE- LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023 CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M x 1.40M (UN)

| Não cadas                | trade                                | A PONTE THE | UNID | COEFICIENTE É | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|------|---------------|----------------------|-----------|
| EF. DE                   | CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M x 1.40M |             | UN   | 1,00000000    | R\$ 80,12            | R\$ 80,12 |
| PREÇO: TP.               |                                      |             |      |               |                      |           |
| REF.                     |                                      |             |      |               |                      |           |
| HOMOLOGA                 |                                      |             |      |               | İ                    |           |
| ÇÃO                      |                                      |             |      |               |                      |           |
| CORTINA DE               |                                      |             |      |               |                      |           |
| LEDS<br>DIMENSÕES        |                                      |             |      |               |                      |           |
| 2M x 1.40M               |                                      |             |      |               |                      |           |
| 2023,10.09.2-            |                                      |             |      |               |                      |           |
| 2023-PREF.               |                                      |             |      |               |                      |           |
| PROCEDIME                |                                      |             |      |               |                      |           |
| NTO                      |                                      |             |      |               |                      |           |
| MUN.DEHORI               |                                      |             |      |               |                      |           |
| ZONTE/CE-<br>LICITATÓRIO |                                      |             |      |               |                      |           |
| DATA DE                  |                                      |             |      |               |                      |           |
| ABERTURA:                |                                      |             |      |               |                      |           |
| 06.11.2023-              | 472                                  |             |      |               |                      |           |
| DATA DE                  | $\mathcal{M}$                        |             |      |               |                      |           |
| HOMOLOGA                 | /                                    |             |      |               |                      |           |
| ÇÃOE                     | <b>,</b>                             |             |      |               |                      |           |
| ADJUDICAÇÃ               | ,                                    | Ì           |      |               |                      |           |
| O: 20.11.2023            |                                      |             |      |               |                      |           |
|                          |                                      |             |      |               |                      |           |
|                          | \\\\                                 |             |      | тс            | OTAL Não cadastrado: | R\$ 80,12 |

VALOR:

R\$ 18,13

|             |                     | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMI   | POSIÇ                           | ÕES DE CUSTO                              | 3                            |                 |                               |
|-------------|---------------------|--|---------------------------------|---|------------------------------|-----------------|-------------------------------|
|             | OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A   |                                 | DATA: 01/08/2024                          | BDI:                         | 27,23%          |                               |
|             |                     | MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | FONTE                           | VERSÃO                                    | HORA                         | MES             | REF.                          |
|             | DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA<br>A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A<br>MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMCE                 | ORSE/SE<br>SCO/RJ<br>SEINFRA/CE | 2024/03<br>2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO | 112,54%<br>75,90%<br>114,15% | 70,11%          | 05/2024<br>05/2024<br>10/2023 |
| PMUNICIPA . | MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N°<br>1707.01/2024 - SMDU  | SINAPI/CE<br>PROPRIA            | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA        | 115,02%<br>0,00%             | 71,66%<br>0,00% | 05/2024                       |
| 20018       | LOCAL:              | FORTIM/CE  |                                 |   |                              |                 |                               |
| 199V        | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE  |                                 |   |                              |                 |                               |
| RUBRICA     | TABELAS/FONTE<br>S: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 -<br>Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURR/PE/JUL-2018 Outras<br>Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de<br>Horizonte/de e Tiangua/CE |                                 |   |                              |                 |                               |

| VALOR: R\$ 80,12 |
|------------------|
|                  |

01 DE AGOSTO DE 2024







|                     | RELATÓRIO ANALÍTICO - COM   | /IPOSIÇ              | ÕES PRÓPRIAS                              | S                            |                 |                               |
|---------------------|---|----------------------|---|------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | FONTE                | DATA: 01/08/2024<br>VERSÃO                | BDI<br>HORA                  | : 27,23%<br>MBS | REF.                          |
| DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA<br>A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A<br>MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE       | SCO/RJ<br>SEINFRA/CE | 2024/03<br>2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO | 112,54%<br>75,90%<br>114,15% | 70,11%          | 05/2024<br>05/2024<br>10/2023 |
| MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU  | SINAPI/CE<br>PROPRIA | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA        | 115.00AU                     | VICTORAL        | 05/2024                       |
| LOCAL:              | FORTIM/CE   | ]                    | ,   | 135                          | 200             | Sel .                         |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE   | }                    |   | ่ม<br>เมื่⊟ FLS =            | 800             | ္ကို                          |
| TABELAS/FONTE<br>S: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE |                      | \   | FLS -                        | RICA            |                               |

CP.FT.01 Administração Local com Disponibilidade de Estruturo Técnica/Administrativa p/ os Serviços Comuns de Engenharia do acervo (medido o estimado), com disponibilidade de equipes administrativa e tóenlea para os serviços de IP, no município, em imóvel com com escritório, almoxarifado e garagem p/ os veículos operacionais, com todos os custos de mão de obra, equipamentos, software, encargos sociais e impostos, necessários para a realização dos serviços, conforme Termo de Relerência - (EXCLUSIVE MATERIAIS). (%)

| COTAÇÃO | / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (O' ENCARGOS)   | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PRECO UNITÁRIO                         | TOTAL        |
|---------|---|---------|-------|-------------|--|--------------|
| 18610   | COMPUTADOR  | SEINFRA | UNxMÊ | 2,00000000  | R\$ 170,00                             | R\$ 340,00   |
| 110257  | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4<br>C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05<br>CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512<br>MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO,<br>SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL |         | MÊS   | 2,00000000  | R\$ 200,00                             | R\$ 400,00   |
| 110255  | PLANO DE TELEFONIA + INTERNET   | SEINFRA | MÊS   | 1,00000000  | R\$ 100,00                             | R\$ 100,00   |
| 18614   | TELEFONE MÓVEL  | SEINFRA | UNxMÊ | 3,00000000  | R\$ 230,00                             | R\$ 690,00   |
|         | V   |         |       |             | D / ADMINISTRAÇÃO<br>RA (C/ ENCARGOS): | R\$ 1.530,00 |

| Equipame | nto Custo Horário                            | PONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL        |
|----------|--|---------|------|--------------|-----------------------|--------------|
| 10704    | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | Н    | 6,00000000   | R\$ 114,36            | R\$ 686,16   |
| 10700    | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)                    | SEINFRA | Н    | 60,00000000  | R\$ 69,17             | R\$ 4.150,20 |
|          |  |         | •    | TOTAL Equipa | amento Custo Horário: | R\$ 4.836,36 |

| Meterial |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL ==-  |
|----------|---|---------|------|--------------|-----------------|------------|
| 12294    | ÁGUA  | SEINFRA | МЗ   | 15,00000000  | R\$ 4,48        | R\$ 67,20  |
| 12321    | ENERGIA ELETRICA  | SEINFRA | KWH  | 300,00000000 | R\$ 0,73        | R\$ 219,00 |
| 17979    | SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM<br>BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA<br>WNDOWS | SEINFRA | UN   | 0,05000000   | R\$ 5.181,36    | R\$ 259,07 |
|          |   |         | •    |              | TOTAL Material: | R\$ 545,27 |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares                             | PONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL         |
|----------|--|--------|------|-------------|--|---------------|
| 93563    | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 3.858,62                           | R\$ 3.858,62  |
| 90769    | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SINAPI | Н    | 59,99870000 | R\$ 125,24                             | R\$ 7.514,24  |
| 93566    | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 3.122,76                           | R\$ 3.122,76  |
| 101401   | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 6.802,06                           | R\$ 6.802,06  |
| 100309   | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 60,00000000 | R\$ 30,22                              | R\$ 1.813,20  |
| 91677    | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | Н    | 60,00000000 | R\$ 119,59                             | R\$ 7.175,40  |
|          |  |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 30.286,28 |

| Serviço |   | FONTE " | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 104298  | Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado | ORSE    | mês  | 1,00000000  | R\$ 1.600,00   | R\$ 1.600,00 |
|         |   |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1.600,00 |

VALOR: R\$ 3.579,30

A

CP.FT.03 Veículo automotor Tipo motocicleta CG 125cc com 01 eletricista, período diurno, dias úteis e aos sábados (H)

|  |                     | RELATÓRIO ANALÍTICO - COM  | IPOSIÇ    | ÕES PRÓPRIAS            | <b>3</b> |        |         |
|--|---------------------|--|-----------|-------------------------|----------|--------|---------|
|  | OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A   |           | DATA: 01/08/2024        | BDI :    | 27,23% |         |
|  |                     | MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | FONTE     | VERSÃO                  | HORA     | MES    | REF.    |
|  | DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA  | ORSE/SE   | 2024/03                 | 112,54%  | 70,11% | 05/2024 |
|  | DESCRIÇÃO.          | A EXECUÇÃO DE SÉRVICOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A   | SCO/RJ    | 2024/04                 | 75,90%   | -      | 05/2024 |
| MUNICIPAL                              |                     | MODERNÍZAÇÃO, EFICIÉNTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIMOE   | SEINFRACE | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%  | 71,31% | 10/2023 |
| \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ |                     |  | SINAPI/CE | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%  | 71,66% | 05/2024 |
| S any s                                | MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº<br>1707.01/2024 - SMDU  | PROPRIA   | PROPRIA                 | 0,00%    | 0,00%  |         |
|  | LOCAL:              | FORTIM/CE  |           |                         |          |        |         |
| HE FLEND RET                           | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE  |           |                         |          |        |         |
| RUMICA                                 | TABELAS/FONTE<br>S: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 -<br>Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURR/PE/JUL-2018 Outras<br>Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de<br>Horizonte/ce e Tiangua/CE |           |                         |          |        |         |

| nento di Agrico di Agrico di Agrico di Agrico di Agrico di Agrico di Agrico di Agrico di Agrico di Agrico di A | FONTE       | UNID                            | COEFICIENTE                             | PREÇO UNITARIO                      | TOTAL  |
|--|-------------|---------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| MOTO CG 125  | SEINFRA     | UN                              | 0,00100000                              | R\$ 8.980,91                        | R\$ 8,98   |
|  |             |                                 |   | TOTAL Equipamento:                  | R\$ 8,98   |
| Obra   | FONTE       | UNID                            | COEFICIENTE                             | PREÇO UNITÁRIO                      | TOTAL  |
| ELETRICISTA - Percentual=30,0000%  | SEINFRA     | н                               | 0,74982911                              | R\$ 26,85                           | R\$ 26,17  |
|  |             |                                 |   | TOTAL Mão de Obra:                  | R\$ 26,17  |
|  |             | [                               |   | VALOR:                              | R\$ 35,15  |
|  | MOTO CG 125 | MOTO CG 125 SEINFRA  Dbra FONTE | MOTO CG 125 SEINFRA UN  Dora FONTE UNID | MOTO CG 125   SEINFRA UN 0,00100000 | MOTO CG 125   SEINFRA UN 0,00100000   R\$ 8.980,91 |

| Equipan         | nento Custo Horário                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                   | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL              |
|-----------------|---|---------|------|-------------------------------|----------------------|--------------------|
| 10705           | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | н    | 0,79852552                    | R\$ 155,71           | R\$ 124,34         |
|                 |   |         |      | TOTAL Equipa                  | mento Custo Horário: | R\$ 124,34         |
|                 |   |         |      |                               |                      |                    |
| Mão de          | Obra                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                   | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL              |
| Mão de<br>12312 | Obra  ELETRICISTA - Percentual=30,0000%   | FONTE   | UNID | <b>COEFICIENTE</b> 2,39557656 |                      | TOTAL<br>R\$ 83,63 |

| Equipam  | ento Custo Horário                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL    |
|----------|---|---------|------|--------------|-----------------------|----------|
| 0705     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | Н    | 0,79852552   | R\$ 155,71            | R\$ 124, |
|          |   |         | •    | TOTAL Equipa | amento Custo Horário: | R\$ 124, |
| Mão de ( | Obra                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL    |
| 2312     | ELETRIQISTA - Percentual=30,0000%         | SEINFRA | н    | 2,39557656   | R\$ 26,85             | R\$ 83,  |
|          | **  | j       | 1    |              | TOTAL Mão de Obra:    | R\$      |

| Equiparr | ento Custo Horário                        | FONTE    | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|---|----------|------|----------------------------------|----------------|------------|
| 10705    | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA  | Н    | 0,79852552 R\$ 155,71            |                | R\$ 124,34 |
|          |   | <u> </u> |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 124,34 |

| Mão de Ot | V18                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 12312     | ELETRICISTA - Percentual≈30,0000% | SEINFRA | Н    | 2,39557656  | R\$ 26,85          | R\$ 83,62 |
|           |                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 83,62 |
|           |                                   | ^       |      |             |                    |           |



VALOR:

VALOR:

R\$ 207,96

R\$ 207,96

|                     | RELATÓRIO ANALÍTICO - CON  | MPOSIÇ               | OES PROPRIAS                              | <b>.</b>                     |                       |                               |
|---------------------|--|----------------------|---|------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE   | FONTE                | DATA: 01/08/2024<br>VERSÃO                | BDI:                         | 27,23%<br>MES         | , REF.                        |
| DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA<br>A EXECUÇÃO DE SÉRVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A<br>MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE        | SCO/RJ<br>SEINFRA/CE | 2024/03<br>2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO | 112,54%<br>75,90%<br>114,15% | 70,11%<br>-<br>71,31% | 05/2024<br>05/2024<br>10/2023 |
| MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU   | SINAPI/CE<br>PROPRIA | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA        | 115,02%<br>0,00%             | 71,66%<br>0,00%       | 05/2024                       |
| LOCAL:              | FORTIM/CE  | 1                    |   | MUNIC                        | IPAL                  |                               |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE  | 1                    | <u>S</u>                                  | -3                           | OK.                   | 7                             |
| TABELAS/FONTE<br>S: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLUR B/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianqua/CE |                      | REFEL                                     | FLS 80                       |                       | 007                           |

| 77.7   | nento Custo Harária                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
|--------|---|---------|------|--------------|----------------------|-----------|
| 10705  | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | н    | 0,79852552   | R\$ 155,71           | R\$ 124,3 |
|        |   |         | •    | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 124,3 |
| Mão de | Obra                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | Preço unitário       | TOTAL     |
| 12312  | ELETRICISTA - Percentual=30,0000%         | SEINFRA | ,H   | 2,39557656   | R\$ 26,85            | R\$ 83,6  |
|        |   | ,       |      |              | TOTAL Mão de Obra:   | R\$ 83,62 |
|        |   |         | ¥    |              |                      |           |

| ט אט.וא.רג                  | isponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02   | eletricistas, períod | o diurno | , dias úteis e ao | s sabados (H)        |            |
|-----------------------------|--|----------------------|----------|-------------------|----------------------|------------|
| <ul> <li>Equipam</li> </ul> | ento Custo Horêrio   | PONTE                | UNID     | COEFICIENTE       | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL      |
| 10705                       | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)  | SEINFRA              | Н        | 0,80609259        | R\$ 155,71           | R\$ 125,52 |
|                             |  |                      |          | TOTAL Equips      | mento Custo Horário: | R\$ 125,52 |
| Mão de (                    | Obra State of the Control of the Con | FONTE                | UNID     | COEFICIENTE       | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL      |
| 12312                       | ELETRICISTA - Percentual=30,0000%  | SEINFRA              | Н        | 1,61218518        | R\$ 26,85            | R\$ 56,27  |
|                             | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |                      |          |                   | TOTAL Mão de Obra:   | R\$ 56,27  |

|           |  |                       |            |                  | TOTAL Mão de Obra:    | R\$ 56,27  |
|-----------|--|-----------------------|------------|------------------|-----------------------|------------|
|           |  |                       |            |                  | VALOR:                | R\$ 181,79 |
|           |  |                       |            |                  |                       |            |
|           | isponibilidade dc Equipe Leve em Costo Aéreo Simples co  | m 02 eletricistas, pe | ∍ríodo diu | rno, aos domin   | gos e feriados (H     | 1)         |
| Equipam   | ento Custo Horário   | FONTE                 | DNID       | COEFICIENTE      | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL      |
| 10705     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)  | SEINFRA               | Н          | 0,80609259       | R\$ 155,71            | R\$ 125,52 |
|           |  |                       |            | TOTAL Equipa     | amento Custo Horário: | R\$ 125,52 |
| Mão de C  | Obra de la companya d | FONTE                 | UNID       | COEFICIENTE      | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL      |
| 12312     | ELETRICISTA - Percentual=30,0000%  | SEINFRA               | н          | 1,61218518       | R\$ 26,85             | R\$ 56,27  |
|           |  |                       |            |                  | TOTAL Mão de Obra:    | R\$ 56,27  |
|           | /  |                       |            |                  | VALOR:                | R\$ 181,79 |
|           | /  | <u>\</u>              |            |                  |                       |            |
|           |  |                       |            |                  |                       |            |
| P.FT.10 D | isponibilidade de Equipe Leve em Cesto Aéreo Simples ço  | n 02 eletricistas, pe | ∍ríodo not | urno, dias úteis | e sabados (H)         |            |

| Equipam  | ento Custo Horário                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO        | *** TOTAL  |
|----------|---|---------|------|--------------|-----------------------|------------|
| 10705    | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | Н    | 0,80609259   | R\$ 155,71            | R\$ 125,52 |
|          | _   |         | ·    | TOTAL Equips | amento Custo Horário: | R\$ 125,52 |
| Mão de ( | Obra                                      | : FONTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO:       | From S     |
| 12312    | ELETRICISTA - Percentual=30,0000%         | SEINFRA | Н    | 1,61218518   | R\$ 26,85             | R\$ 56,27  |
|          |   |         |      |              | TOTAL Mão de Obra:    | R\$ 56,27  |



|      | OBRA:         | RELATÓRIO ANALÍTICO - CON EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A   |  | DATA: 01/08/2024   | BDI:                                    |                                 |  |
|------|---------------|--|--|--|---|---------------------------------|--|
|      |               | MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | FONTE  | VERSÃO   | HORA                                    | MES                             | REF.                                     |
|      | DESCRIÇÃO:    | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA<br>A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A<br>MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE                | ORSE/SE<br>SCO/RJ<br>SEINFRA/CE<br>SINAPI/CE | 2024/03<br>2024/04<br>028 SEM DESONERAÇÃO<br>2024/04 SEM DESONERAÇÃO | 112,54%<br>75,90%<br>114,15%<br>115,02% | 70,11%<br>-<br>71,31%<br>71,66% | 05/2024<br>05/2024<br>10/2023<br>05/2024 |
| AZ)  | MODALIDADE:   | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU   | PROPRIA                                      | PROPRIA  | 0,00%                                   | 0,00%                           |  |
| 1/2/ | LOCAL:        | FORTIM/CE  | ]  |  |   |                                 |  |
|      | CLIENTE:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE  |  |  |   |                                 |  |
|      | TABELAS/FONTI | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 -<br>Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras<br>Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de<br>Horizonte/ce e Tianqua/CE |  |  |   |                                 |  |

| <br>VALOR: | R\$ 181,79 |  |
|------------|------------|--|
|            |            |  |

| COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA                  | Н    | 0,80609259   | R\$ 155.71                                   | R\$ 125,5 |
|----------------------------------|--------------------------|------|--|--|-----------|
|                                  |                          |      |  |  | 1.4 120,0 |
|                                  |                          | •    | TOTAL Equipa   | amento Custo Horário:                        | R\$ 125,  |
|                                  | FONTE                    | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                               | TOTAL     |
| A - Percentual=30,0000%          | SEINFRA                  | Н    | 1,61218518   | R\$ 26,85                                    | R\$ 56,2  |
| -                                | *A - Percentual=30,0000% |      | and the second s | A - Percentual=30,0000% SEINFRA H 1,61218518 |           |

|          | em base Informatizada - ACERVO EXISTENTE. (PL) |         |      |              |                       | TOT41   |
|----------|--|---------|------|--------------|-----------------------|---------|
| Equipam  | ento Custo Horário                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL   |
| 10700    | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)                      | SEINFRA | Н    | 0,16771762   | R\$ 69,17             | R\$ 11, |
|          |  |         | •    | TOTAL Equips | rmento Custo Horário: | R\$ 11, |
| Material |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL   |
| 102624   | Abraçadeira plástica serrilhada 230 mm         | ORSE    | un   | 1,00000000   | R\$ 0,69              | R\$ 0,  |
| 10024    | ADESIVO DE CONTATO                             | SEINERA | KG   | 0.0500000    | P\$ 20 57             | P¢ 1    |

| _      |   | F       | 1  | f          |                 |          |
|--------|---|---------|----|------------|-----------------|----------|
| 102624 | Abraçadeira plástica serrilhada 230 mm  | ORSE    | un | 1,00000000 | R\$ 0,69        | R\$ 0,69 |
| 10024  | ADESIVO DE CONTATO  | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 29,57       | R\$ 1,48 |
| 18973  | ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO<br>TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU<br>VERSÃO SUPERIOR |         | Н  | 0,20000000 | R\$ 0,46        | R\$ 0,09 |
| 18974  | PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET  | SEINFRA | Н  | 0,20000000 | R\$ 0,25        | R\$ 0,05 |
| 17413  | PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0   | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,06        | R\$ 6,06 |
|        | <u> </u>  |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 8,37 |
|        |   |         |    |            |                 |          |

| Mão de ( | Obra                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12312    | ELETRICISTA - Percentual=30,0000% | SEINFRA | н    | 0,16771762  | R\$ 26,85      | R\$ 5,85  |
|          | A                                 |         |      |             | R\$ 5,85       |           |
|          | <b>A</b>                          |         |      |             | VALOR:         | R\$ 25,82 |

|         | serviços de Cadastro Georeferrnciado dos Ativos<br>Il em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO |         | iblica com | i Empiaquetame | ento, e o respectivo | o controle        |
|---------|---|---------|------------|----------------|----------------------|-------------------|
| Equipan | nento Custo Horário   | FONTE   | UNID       | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL<br>R\$ 11,6 |
| 10700   | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)   | SEINFRA | н          | 0,16771762     | R\$ 69,17            |                   |
|         |   |         |            | TOTAL Equips   | mento Custo Horário: | R\$ 11,           |

| Material | Material                               |         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 102624   | Abraçadeira plástica serrilhada 230 mm | ORSE    | un   | 1,00000000  | R\$ 0,69       | R\$ 0,69 |
| 10024    | ADESIVO DE CONTATO                     | SEINFRA | KĢ   | 0,05000000  | R\$ 29,57      | R\$ 1,48 |



|  |  | RELATÓRIO ANA  | LITICO - CON                          | IPOSIÇ               | COES PROF  | 'KIAS  |                       |   |  |
|--|--|--|---------------------------------------|----------------------|--|--|-----------------------|---|--|
|  | OBRA:  | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE EN<br>MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPA   | GENHARIA PARA A                       |                      | DATA: 01/08/2024                                       | 222-22-22-22-22-22-22-22-22-22-22-22-22  | 27,23%                |   |  |
|  |  | ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE F   |                                       | FONTE<br>ORSE/SE     | VERSÃO<br>2024/03                                      | HORA   | MES                   | REF.  |  |
|  | DESCRIÇÃO:   | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇ<br>A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE É<br>MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPA<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FI                  | NGENHARIA PARA A<br>NSÃO DO PARQUE DE | SCO/RJ<br>SEINFRA/CE | 2024/04<br>028 SEM DESONER                             | •  | 70,11%<br>-<br>71,31% | 05/202<br>05/202<br>10/202                        |  |
|  | MODALIDADE:  | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DI<br>1707.01/2024 - SMDU  |                                       | SINAPI/CE<br>PROPRIA | 2024/04 SEM DESONI<br>PROPRIA                          | ERAÇÃO 115,02%<br>0,00%  | 71,66%<br>0,00%       | 05/202  |  |
|  | LOCAL:   | FORTIM/CE  |                                       |                      |  | MUN  | ICIPAL                |   |  |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE  |                                       | 1                    |  | Sar  | (%)                   |   |  |
|  | TABELAS/FONTE  | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Serg<br>Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLUR<br>Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônica<br>Horizonte/ce e Tiangua/CE | B/PE/JUL-2018 Outras                  |                      |  | FE FEIT  | 202                   |   |  |
| 10070                                  | THE PERSON NAMED IN COLUMN 1   |  |                                       | 1 1                  |  | RUE  | PICA                  |   |  |
| 18973                                  |  | NTO PARA COLETA DE DADOS, DO<br>EMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU   | SEINFRA                               | н                    | 0,20000000   | R\$0 <del>;46</del>  | · ·                   | R\$ 0,0   |  |
| 18974                                  | PLANO DE SERVIÇO INTER   | RNET PARA USO DO TABLET  | SEINFRA                               | н                    | 0,20000000   | R\$ 0,25   |                       | R\$ 0,0   |  |
| 17413                                  | PLAQUETA DE IDENTIFICA   | ÇÀO ALUM. 2,5x5,0  | SEINFRA                               | UN                   | 1,00000000   | R\$ 6,06   |                       | R\$ 6,0   |  |
|  |  |  |                                       |                      |  | TOTAL Material:  |                       | R\$ 8,3   |  |
| Mão de O                               | bra 🚜  |  | FONTE                                 | UNID                 | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO   | тот                   | AL  |  |
| 12312                                  | ELETRICISTA - Percentual=  | =30,0000% SEINFRA  |                                       |                      | 0,16771762   | R\$ 26,85  |                       | R\$ 5,8   |  |
|  |  |  | Lz                                    | /                    |  | TOTAL Mão de Obra:   |                       | R\$ 5,8   |  |
|  |  |  |                                       | -                    |  |  |                       | N# 0,0  |  |
|  |  |  | 4                                     |                      |  | VALOR:   | F                     |   |  |
| P.FT.14 Di                             | sponibilidade de equipe p  | para confecção, montagem e desm  | ontagem de eleme                      | nto metá             | lico de lluminaç                                       |  | F                     |   |  |
|  | sponibilidade de equipe p  | para confecção, montagem e desm  | ontagem de eleme                      | nto metá             | lico de lluminaç<br>COEFICIENTE                        |  | TOTA                  | R\$ 25,8  |  |
| ·                                      | nto Custo Horário  APARELHO PARA CORTE   | para confecção, montagem e desm<br>E E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE<br>DROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO.   | ·····                                 | 1 1                  |  | ão natalina (H)  | тот                   | R\$ 25,8  |  |
| Equipame                               | APARELHO PARA CORTE<br>RODAS, INCLUSIVE CILINI<br>AF_05/2023<br>APARELHO PARA CORTE  | E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE  | FONTE                                 | UNID                 | COEFICIENTE  | ão natalina (H)<br>PREÇO UNITÁRIO  | TOT                   | R\$ 25,8  |  |
| Equipame<br>92717                      | APARELHO PARA CORTE<br>RODAS, INCLUSIVE CILINI<br>AF_05/2023<br>APARELHO PARA CORTE<br>RODAS, INCLUSIVE CILINI               | E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE<br>DROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO.<br>E E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE   | FONTE                                 | CHI                  | 0,41172143<br>0,41172143                               | ÃO natalina (H)  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 0,15  | TOT.                  | R\$ 25,8  |  |
| Equipame<br>92717                      | APARELHO PARA CORTE<br>RODAS, INCLUSIVE CILINI<br>AF_05/2023<br>APARELHO PARA CORTE<br>RODAS, INCLUSIVE CILINI               | E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE<br>DROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO.<br>E E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE   | FONTE                                 | CHI                  | 0,41172143<br>0,41172143                               | ão natalina (H)  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 0,15  R\$ 65,38   | TOT.                  | AL<br>R\$ 0,0<br>R\$ 26,9                         |  |
| 92717<br>92716                         | APARELHO PARA CORTE<br>RODAS, INCLUSIVE CILINI<br>AF_05/2023<br>APARELHO PARA CORTE<br>RODAS, INCLUSIVE CILINI               | E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE<br>DROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO.<br>E E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE   | SINAPI<br>SINAPI                      | CHI                  | 0,41172143<br>0,41172143<br>0,41172143<br>TOTAL Equipe | ÃO natalina (H)  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 0,15  R\$ 65,38  mento Custo Horário:                             | TOTA                  | AL<br>R\$ 0,0<br>R\$ 26,9                         |  |
| Equipame<br>92717<br>92716<br>Material | APARELHO PARA CORTE<br>RODAS, INCLUSIVE CILINI<br>AF_05/2023<br>APARELHO PARA CORTE<br>RODAS, INCLUSIVE CILINI<br>AF_05/2023 | E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE<br>DROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO.<br>E E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE   | SINAPI SINAPI FONTE                   | CHI CHP              | O,41172143  0,41172143  TOTAL Equipe                   | ão natalina (H)  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 0,15  R\$ 65,38  Imento Custo Horário:  PREÇO UNITÁRIO            | TOT.                  | AL R\$ 26,8                                       |  |
| 92717 92716  Material I1872            | APARELHO PARA CORTE<br>RODAS, INCLUSIVE CILINI<br>AF_05/2023<br>APARELHO PARA CORTE<br>RODAS, INCLUSIVE CILINI<br>AF_05/2023 | E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE<br>DROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO.<br>E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE<br>DROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO.   | SINAPI SINAPI FONTE                   | CHI CHP              | O,41172143  0,41172143  TOTAL Equipe                   | ão natalina (H)  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 0,15  R\$ 65,38  mento Custo Horário:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 110,29 | TOT.                  | AL<br>R\$ 0,0<br>R\$ 26,8<br>R\$ 26,8<br>R\$ 11,0 |  |

| М   | lão de Ob | ra com Encargos <b>Complement</b> | ares        | , water a B | antoni gila | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL      |
|-----|-----------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------|------|-------------|--|------------|
| 882 | 238       | AJUDANTE DE<br>COMPLEMENTARES     | ARMADOR     | СОМ         | ENCARGOS    | SINAPI | н    | 0,82344286  | R\$ 23,06                              | R\$ 18,99  |
| 882 | 245       | ARMADOR COM ENCAR                 | GOS COMPLEM | JENTARES    |             | SINAPI | Н    | 0,82344286  | R\$ 27,74                              | R\$ 22,84  |
| 882 | 245       | ARMADOR COM ENCAR                 | GOS COMPLEM | JENTARES    |             | SINAPI | н    | 0,82344286  | R\$ 27,74                              | R\$ 22,84  |
|     | ·         |                                   |             |             |             |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 64,67  |
|     |           |                                   |             |             |             |        |      |             | VALOR:                                 | R\$ 102,68 |

REF. DE PREÇO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 02/2023-SEINFRA - PREF MUN.DET1ANGUÃ/CE- DATA DE ABERTURA: 29.09.2023-DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10J2023EDATADE HOMOLOGAÇÃO Luminária em led de 120W, alimentada por batería acopiada em placa de energia solar, com fluxo luminoso de 2101m/W, totalizando 25.200lm, proteção IP-66, com garantia de 5 anos (UN)

Não cadastrado

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL





|           |                     | RELATÓRIO ANALÍTICO - COM  | IPOSIÇ     | ÕES PRÓPRIAS            | 3       |        |         |  |
|-----------|---------------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|--|
|           | OBRA:               | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A   |            | DATA: 01/08/2024        | BDI :   | 27,23% |         |  |
|           |                     | MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |  |
| ı         | DESCRIÇÃO:          | REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA  | ORSE/SE    | 2024/03                 | 112,54% | 70,11% | 05/2024 |  |
| i         |                     | A EXECUÇÃO DE SÉRVICOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A   | SCO/RJ     | 2024/04                 | 75,90%  | -      | 05/2024 |  |
| INICIA    |                     | MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE  | SEINFRACE  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |  |
|           |                     |  | \$INAPI/CE | 2024/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | 05/2024 |  |
| [8th ]    | MODALIDADE:         | PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU   | PROPRIA    | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |  |
| \$02 V    | LOCAL:              | FORTIM/CE  |            |                         |         |        |         |  |
| FLS 802 V | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE  |            |                         |         |        |         |  |
| RUBRICA   | TABELAS/FONTE<br>S: | SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 -<br>Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURR/PE/JUL-2018 Outras<br>Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de<br>Horizonte/ce e Tiangua/CE |            |                         |         |        |         |  |

| ADJUDICAÇĂ<br>O:<br>26.10J2023E<br>DATADE |              |    |                      |              |
|---|--------------|----|----------------------|--------------|
| 26.10J2023E<br>DATADE<br>HOMOLOGA<br>ÇÃO  |              |    |                      |              |
|   | <br><u> </u> | TC | OTAL Não cadastrado: | R\$ 4.396,42 |

NOTA FISCAL EC -20240318 DE 18/03/202 - REF.DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA http://www.nfe.fazenda.gov.br/
GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COM UNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR CAPACIDADE PI ATENDER PELO MENOS 400
RELÉS DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA C a U L A R 3 G E 4G, IP-66, CONECTIVIDADE VIA RBRA ÓTICA, CONECTIVIDADE
VIA CABO (XDSL.COAXIAL), FAIXA DE OPER. -20"C -+ 7 5 "C , GESTÃO REMOTA E PERSONALIZADA DE USUĀRIOS DE ACESSO, SUPORTA
CONFIGURAÇÃO VPN, PERMITE ATUALIZAÇÃO REMOTA, FUNÇÃO 'M O D O DE SEGURANÇA- E W A TC H D O G ,... (CONFORME ANEXO I.K
ETERM O DE REFERÊNCIA) (UN)

| Não cadast  | rado   | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--|-------|------|----------------------|----------------|--------------|
| EC -20240318 DE 18/03/202 - REF.DE PREÇO/CON SULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA | GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COM UNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR CAPACIDADE PI ATENDER PELO MENOS 400 RELÉS DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA C a U L A R 3 G E 4G, IP-66, CONECTIVIDADE VIA RBRA ÓTICA, CONECTIVIDADE VIA CABO (XDSL.COAXIAL), FAIXA DE OPER20°C -+ 7 5 °C , GESTÃO REMOTA E PERSONALIZADA DE USUÁRIOS DE ACESSO, SUPORTA CONFIGURAÇÃO VPN, PERMITE ATUALIZAÇÃO REMOTA, FUNÇÃO 'M O D O DE SEGURANÇA- E W A TC H D O G (CONFORME ANEXO I.K ETERM O DE REFERÊNCIA) |       | UN   | 1,00000000           | R\$ 3.832,44   | R\$ 3.832,44 |
|   | TOTAL Não cadastrado:  |       |      | OTAL Não cadastrado: | R\$ 3.832,44   |              |
|   | VALOR:   |       |      | R\$ 3.832,44         |                |              |

OTA FISCAL EC -20240318 DE 18/03/202 - REF.DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA http://www.nfe.fazenda.gov.br/ RELÊ DETELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONOTORAMENTO DE SISTEMA DETELEGESTÃO, M O D a O LS-MCL2400GS O U SIMILAR, COM UN ICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA NA FAIXA DE Z4ghZ, TOPOLOGIA DE REDE MESH, SEGURANÇA SIMÉTRICA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY (ANSI C136-1 DE 5 O U 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C / INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC, ... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA) (UN)

| Não cadastrado | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



