

## CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as),

Prefeitura Municipal de **QUITERIANÓPOLIS/ CE**

Ref.: **REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO (RDC) N.º 024/2023**

### Identificação do Proponente:

Razão Social: Noverga Construções e Serviços LTDA – ME

Nome Fantasia: Noverga Construções

CNPJ: 49.784.187/0001-50

Inscrição Estadual:

Endereço: Rua José de Araújo Chaves, 323 – Patriarcas – Crateús – CE

Telefone: (88) 9 8212-3028

E-mail: [novergaengenharia@gmail.com](mailto:novergaengenharia@gmail.com)

### 1. OBJETO

1.1 **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA POR MEIO DE REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS RDC, PARA EXECUÇÃO DE DIVERSAS OBRAS DIVIDIDAS EM LOTES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS – CE (LOTE 05)**, conforme especificações e quantitativos constantes no Projeto Básico anexo ao Edital.

### 2. CONDIÇÕES GERAIS

- 2.1 O PROPONENTE declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação bem como a Minuta de Contrato que o integra.
- 2.2 O PROPONENTE, na condição de (ME ou EPP), declara que, não obstante ser optante pelo Simples Nacional a Proposta apresentada não contempla os benefícios tributários do regime diferenciado e, caso vencedor do presente processo licitatório, apresentará a sua solicitação junto à Receita Federal de exclusão do referido regime, na forma prevista em contrato.
- 2.3 O PROPONENTE declara que não se enquadra nas situações previstas no **item 7.2** do Edital e que as informações prestadas nesta proposta são verdadeiras, bem como que concorda com os termos do Edital e seus anexos.
- 2.4 As relações empregador/empregado, concernentes ao controle de frequência, disciplina, folha de pagamento e demais obrigações de Lei serão sempre de inteira e exclusiva responsabilidade desta empresa.
- 2.5 Quaisquer reclamações oriundas da prestação dos serviços deverão ser formalizadas por escrito e dirigidas ao escritório, sito na **Rua José de Araújo Chaves, 323, Bairro Patriarcas**, na cidade de **Crateús – CE**.

### 3. PREÇO DO SERVIÇO

- 3.1 Pela execução dos serviços, para o **LOTE 05 - REFORMA DO GALPÃO MUNICIPAL**, cobraremos a importância total de **R\$ 63.503,49 (SESSENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E TRÊS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)**, correspondentes aos valores discriminados na Planilha de Quantitativos e Valores anexada a esta Carta-Proposta.
- 3.2 A validade da proposta será de **90 (NOVENTA)** dias, contados a partir da data da sessão publicado RDC ELETRÔNICO.
- 3.3 O preço proposto contempla todas as despesas necessárias à plena execução do serviço, tais como de pessoal, de administração e todos os encargos (obrigações sociais, impostos, taxas etc.) incidentes sobre o serviço, assim entendido não só as despesas diretas, com a aquisição de materiais e pagamento de profissionais, como também as indiretas, dentre elas despesas com locomoção de seus funcionários e prepostos, alimentação para pessoal alocado aos serviços, know-how, royalties, despesas financeiras; contribuições devidas à Previdência Social, encargos sociais e trabalhistas; impostos, taxas e emolumentos incidentes sobre os serviços, ou outras quaisquer despesas, sejam de que natureza forem.



- 3.4 A presente proposta refere-se ao orçamento de custos de 08/2023.
- 3.4.1 Considera-se como data do orçamento na data limite da apresentação da proposta.
- 3.5 O pagamento será creditado em conta corrente em nome da CONTRATADA, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente ao da emissão, pela CONTRATANTE, do Termo de Recebimento, mediante a entrega da Nota Fiscal/Fatura na Prefeitura Municipal de Quiterianópolis-CE. O Termo de Recebimento emitido pela CONTRATANTE deverá ser anexado à Nota Fiscal/Fatura, conforme estipulado no item 6 do Projeto Básico (Documento nº 1 do Contrato), relativo às Etapas efetivamente entregues.
- 3.6 Declaramos, sob as penas da lei, que atendemos aos requisitos de habilitação do RDC Eletrônico nº 024/2023
- 3.7 Desde já declaramos cientes de que a Prefeitura Municipal de Quiterianópolis-CE procederá à retenção de impostos nas hipóteses previstas em lei.

Em cumprimento as determinações da Lei, a empresa **Noverga Construções e Serviços LTDA – ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 49.784.187/0001-50, sediada na Rua José de Araújo Chaves, 323 – Patriarcas – Crateús – CE, por intermédio de seu Representante Legal e Responsável Técnico o Sr. **RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**, engenheiro civil, CPF nº 054.799.573-33, RG nº 20073313232 SSP/CE, CREA/CE nº 333556 e RN nº 0617218552, para fins de participação no referido processo **DECLARA** que:

**Declara** que suas propostas econômicas compreendem a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

**Declaramos** que nos valores propostos estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, tais como, inclusive as relacionadas com:

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

Atenciosamente,

Crateús – CE, 14 de Setembro de 2023.

RODRIGO HIGO SOARES  
MARQUES:05479957333

Assinado de forma digital por  
RODRIGO HIGO SOARES  
MARQUES:05479957333  
Dados: 2023.09.14 18:42:55  
-03'00'

**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
**RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA**  
(CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
(CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

**NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
(CNPJ: 49.784.187/0001-50)

|  |   |
|--|---|
| <b>REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO (RDC) N.º 024/2023</b> |   |
| <b>OBJETO:</b>   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA POR MEIO DE REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS RDC, PARA EXECUÇÃO DE DIVERSAS OBRAS DIVIDIDAS EM LOTES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE. |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE.   |
| <b>DATA/HORA:</b>  | 22 DE AGOSTO DE 2023   HORA: 09:00 H  |
| <b>OBRA:</b>   | LOTE 05 - REFORMA DO GALPÃO MUNICIPAL.  |
| <b>LOCAL:</b>  | SEDE, QUITERIANÓPOLIS - CE.   |
| <b>BDI:</b>  | 23,51%  |
| <b>FONTE/VERSÃO:</b>   | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2023/06 COM DESONERAÇÃO.   |
| <b>ENCARGOS :</b>  | // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.  |

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

| Nº | DESCRIÇÃO                         | PREÇO TOTAL R\$ | %      |
|----|-----------------------------------|-----------------|--------|
| 1  | SERVIÇOS PRELIMINARES             | 1.845,49        | 2,91%  |
| 2  | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | 37,99           | 0,06%  |
| 3  | FUNDAÇÕES                         | 1.071,68        | 1,69%  |
| 4  | SUPERESTRUTURA                    | 1.935,43        | 3,05%  |
| 5  | ESQUADRIAS                        | 1.612,64        | 2,54%  |
| 6  | SISTEMAS DE COBERTURA             | 9.143,05        | 14,40% |
| 7  | SISTEMAS DE PISOS                 | 30.823,34       | 48,54% |
| 8  | PINTURAS E ACABAMENTOS            | 9.896,21        | 15,58% |
| 9  | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS       | 959,94          | 1,51%  |
| 10 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V        | 5.276,93        | 8,31%  |
| 11 | SERVIÇOS FINAIS                   | 900,79          | 1,42%  |

|                     |                  |                |
|---------------------|------------------|----------------|
| <b>TOTAL GERAL:</b> | <b>63.503,49</b> | <b>100,00%</b> |
|---------------------|------------------|----------------|

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 63.503,49 (SESSENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E TRÊS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 14 DE SETEMBRO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES  
 MARQUES:0547995733  
 3

Assinado de forma digital por  
 RODRIGO HIGO SOARES  
 MARQUES:05479957333  
 Dados: 2023.09.14 18:36:28  
 -03'00'

**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

**NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)

8 f



|  |   |
|--|---|
| <b>REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO (RDC) N.º 024/2023</b> |   |
| <b>OBJETO:</b>   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA POR MEIO DE REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS RDC, PARA EXECUÇÃO DE DIVERSAS OBRAS DIVIDIDAS EM LOTES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE. |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE.   |
| <b>DATA/HORA:</b>  | 22 DE AGOSTO DE 2023   HORA: 09:00 H  |
| <b>OBRA:</b>   | LOTE 05 - REFORMA DO GALPÃO MUNICIPAL.  |
| <b>LOCAL:</b>  | SEDE, QUITERIANÓPOLIS - CE.   |
| <b>BDI:</b>  | 23,51%  |
| <b>FONTE VERSÃO:</b>   | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2023/06 COM DESONERAÇÃO.   |
| <b>ENCARGOS :</b>  | // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM        | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$  |
|-------------|--|--|---------|------|--------|--------------------|--------|---------|------------------|
|             |  |  |         |      |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                  |
| <b>1</b>    | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                   |  |         |      |        |                    |        |         | <b>1.845,49</b>  |
| 1.1         | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2   | 6,00   | 146,40             | 34,42  | 180,82  | 1.084,92         |
| 1.2         | 98524  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018   | SINAPI  | M2   | 232,59 | 2,65               | 0,62   | 3,27    | 760,57           |
| <b>2</b>    | <b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>       |  |         |      |        |                    |        |         | <b>37,99</b>     |
| <b>2.1</b>  | <b>PILARES SUSTENTAÇÃO COBERTURA</b>           |  |         |      |        |                    |        |         | <b>37,99</b>     |
| 2.1.1       | 96521  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017  | SINAPI  | M3   | 0,60   | 37,94              | 8,92   | 46,86   | 28,12            |
| 2.1.2       | 101617   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | SINAPI  | M2   | 3,00   | 2,66               | 0,63   | 3,29    | 9,87             |
| <b>3</b>    | <b>FUNDAÇÕES</b>                               |  |         |      |        |                    |        |         | <b>1.071,68</b>  |
| <b>3.1</b>  | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS</b> |  |         |      |        |                    |        |         | <b>1.071,68</b>  |
| 3.1.1       | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017  | SINAPI  | M2   | 3,00   | 30,85              | 7,25   | 38,10   | 114,30           |
| 3.1.2       | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | SINAPI  | KG   | 26,41  | 15,44              | 3,63   | 19,07   | 503,64           |
| 3.1.3       | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017   | SINAPI  | M3   | 0,60   | 612,28             | 143,95 | 756,23  | 453,74           |
| <b>4</b>    | <b>SUPERESTRUTURA</b>                          |  |         |      |        |                    |        |         | <b>1.935,43</b>  |
| <b>4.1</b>  | <b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>               |  |         |      |        |                    |        |         | <b>1.935,43</b>  |
| 4.1.1       | 92443  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                    | SINAPI  | M2   | 1,44   | 43,25              | 10,17  | 53,42   | 76,92            |
| 4.1.2       | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | SINAPI  | KG   | 13,10  | 14,53              | 3,42   | 17,95   | 235,15           |
| 4.1.3       | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | SINAPI  | KG   | 56,59  | 13,50              | 3,17   | 16,67   | 943,36           |
| 4.1.4       | C0840  | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 1,44   | 362,33             | 89,89  | 472,22  | 680,00           |
| <b>5</b>    | <b>ESQUADRIAS</b>                              |  |         |      |        |                    |        |         | <b>1.612,64</b>  |
| <b>5.1</b>  | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>                       |  |         |      |        |                    |        |         | <b>1.612,64</b>  |
| 5.1.1       | C4427  | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS  | SEINFRA | UN   | 4,00   | 326,42             | 76,74  | 403,16  | 1.612,64         |
| <b>6</b>    | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>                   |  |         |      |        |                    |        |         | <b>9.143,05</b>  |
| <b>6.1</b>  | <b>EDIFICAÇÃO</b>                              |  |         |      |        |                    |        |         | <b>9.143,05</b>  |
| 6.1.1       | C4460  | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | SEINFRA | M2   | 50,35  | 85,51              | 20,10  | 105,61  | 5.317,48         |
| 6.1.2       | C4462  | TELHA CERÂMICA   | SEINFRA | M2   | 50,35  | 61,52              | 14,46  | 75,98   | 3.825,59         |
| <b>7</b>    | <b>SISTEMAS DE PISOS</b>                       |  |         |      |        |                    |        |         | <b>30.823,34</b> |
| <b>7.1</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>                    |  |         |      |        |                    |        |         | <b>30.823,34</b> |
| 7.1.1       | C1847  | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm. INCL. PREPARO DE CAIXA  | SEINFRA | M2   | 206,62 | 73,32              | 17,24  | 90,56   | 18.711,51        |
| 7.1.2       | 87700  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM. AF_07/2021 | SINAPI  | M2   | 198,10 | 49,50              | 11,64  | 61,14   | 12.111,83        |
| <b>8</b>    | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>                  |  |         |      |        |                    |        |         | <b>9.896,21</b>  |
| 8.1         | C0588  | CAIAÇÃO EM DUAS DEMAÇOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | M2   | 189,03 | 4,36               | 1,03   | 5,39    | 1.018,87         |
| 8.2         | C1614  | LATEX DUAS DEMAÇOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2   | 226,70 | 20,14              | 4,73   | 24,87   | 5.638,03         |
| 8.3         | C1280  | ESMALTE DUAS DEMAÇOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA | M2   | 7,06   | 20,09              | 4,72   | 24,81   | 175,16           |
| 8.4         | C4409  | PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER   | SEINFRA | M2   | 206,34 | 12,02              | 2,83   | 14,85   | 3.064,15         |
| <b>9</b>    | <b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>             |  |         |      |        |                    |        |         | <b>959,94</b>    |
| 9.1         | 95470  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                                      | SINAPI  | UN   | 1,00   | 316,34             | 74,37  | 390,71  | 390,71           |
| 9.2         | 99635  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI  | UN   | 1,00   | 460,88             | 108,35 | 569,23  | 569,23           |
| <b>10</b>   | <b>INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V</b>              |  |         |      |        |                    |        |         | <b>5.276,93</b>  |
| <b>10.1</b> | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>                  |  |         |      |        |                    |        |         | <b>97,99</b>     |
| 10.1.1      | C2078  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO  | SEINFRA | UN   | 1,00   | 79,34              | 18,65  | 97,99   | 97,99            |
| <b>10.2</b> | <b>DISJUNTORES</b>                             |  |         |      |        |                    |        |         | <b>102,48</b>    |
| 10.2.1      | 93655  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI  | UN   | 3,00   | 12,58              | 2,96   | 15,54   | 46,62            |
| 10.2.2      | 93656  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI  | UN   | 2,00   | 12,58              | 2,96   | 15,54   | 31,08            |
| 10.2.3      | 93658  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI  | UN   | 1,00   | 20,06              | 4,72   | 24,78   | 24,78            |
| <b>10.3</b> | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>                |  |         |      |        |                    |        |         | <b>1.860,00</b>  |
| 10.3.1      | 91834  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI  | M    | 150,00 | 10,04              | 2,36   | 12,40   | 1.860,00         |
| <b>10.4</b> | <b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>               |  |         |      |        |                    |        |         | <b>2.241,00</b>  |
| 10.4.1      | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI  | M    | 300,00 | 3,98               | 0,94   | 4,92    | 1.476,00         |
| 10.4.2      | 91928  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI  | M    | 100,00 | 6,19               | 1,46   | 7,65    | 765,00           |
| <b>10.5</b> | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>                    |  |         |      |        |                    |        |         | <b>975,46</b>    |
| 10.5.1      | 91996  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI  | UN   | 5,00   | 32,44              | 7,63   | 40,07   | 200,35           |

f f



|  |   |
|--|---|
| <b>REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO (RDC) N.º 024/2023</b> |   |
| <b>OBJETO:</b>   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA POR MEIO DE REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS RDC, PARA EXECUÇÃO DE DIVERSAS OBRAS DIVIDIDAS EM LOTES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE. |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE.   |
| <b>DATA/HORA:</b>  | 22 DE AGOSTO DE 2023   HORA: 09:00 H  |
| <b>OBRA:</b>   | LOTE 05 - REFORMA DO GALPÃO MUNICIPAL.  |
| <b>LOCAL:</b>  | SEDE, QUITERIANÓPOLIS - CE.   |
| <b>BDI:</b>  | 23,51%  |
| <b>FONTE/VERSÃO:</b>   | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2023/06 COM DESONERAÇÃO.   |
| <b>ENCARGOS :</b>  | // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM                | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ |       |                  | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------|------------------------|--|---------|------|--------|--------------------|-------|------------------|-----------------|
|                     |                        |  |         |      |        | SEM BDI            | BDI   | COM BDI          |                 |
| 10.5.2              | 91997                  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                     | SINAPI  | UN   | 2,00   | 34,73              | 8,17  | 42,90            | 85,80           |
| 10.5.3              | 92029                  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI  | UN   | 2,00   | 53,08              | 12,48 | 65,56            | 131,12          |
| 10.5.4              | 92027                  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI  | UN   | 1,00   | 61,81              | 14,53 | 76,34            | 76,34           |
| 10.5.5              | C1671                  | LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W  | SEINFRA | UN   | 6,00   | 48,48              | 11,40 | 59,88            | 359,28          |
| 10.5.6              | 97607                  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020         | SINAPI  | UN   | 1,00   | 99,24              | 23,33 | 122,57           | 122,57          |
| <b>11</b>           | <b>SERVIÇOS FINAIS</b> |  |         |      |        |                    |       |                  | <b>900,79</b>   |
| 11.1                | 99803                  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019   | SINAPI  | M2   | 411,32 | 1,77               | 0,42  | 2,19             | 900,79          |
| <b>TOTAL GERAL:</b> |                        |  |         |      |        |                    |       | <b>63.503,49</b> |                 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 63.503,49 (SESSENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E TRÊS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)

RODRIGO HIGO SOARES Assinado de forma digital por RODRIGO HIGO SOARES MARQUES:05479957333  
 MARQUES:05479957333 Dados: 2023.09.14 18:36:47 -03'00'

CRATEÚS - CE, 14 DE SETEMBRO DE 2023

**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 (CREA/CE: 333558 / RN: 0617218552)

**NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)

f f

**REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO (RDC) N.º 024/2023**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA POR MEIO DE REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS RDC, PARA EXECUÇÃO DE DIVERSAS OBRAS DIVIDIDAS EM LOTES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE.

**DATA/HORA:** 22 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 05 - REFORMA DO GALPÃO MUNICIPAL.

**LOCAL:** SEDE, QUITERIANÓPOLIS - CE.

**BDI:** 23,51%

**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/06 COM DESONERAÇÃO.

**ENCARGOS :** // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA**

| CODIGO  | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |               |
|---|--|-----------------|---------------|
|   |  | HORISTA %       | MENSALISTA %  |
| <b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>               |  |                 |               |
| A.1   | INSS   | 0,00%           | 0,00%         |
| A.2   | SESI   | 1,50%           | 1,50%         |
| A.3   | SENAI  | 1,00%           | 1,00%         |
| A.4   | INCRA  | 0,20%           | 0,20%         |
| A.5   | SEBRAE   | 0,60%           | 0,60%         |
| A.6   | Salário Educação   | 2,50%           | 2,50%         |
| A.7   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%           | 3,00%         |
| A.8   | FGTS   | 8,00%           | 8,00%         |
| <b>A</b>  | <b>TOTAL=</b>  | <b>16,80%</b>   | <b>16,80%</b> |
| <b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"</b>   |  |                 |               |
| B.1   | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84%          | 0,00%         |
| B.2   | Feriados   | 3,71%           | 0,00%         |
| B.3   | Auxílio - Enfermidade  | 0,87%           | 0,67%         |
| B.4   | 13º Salário  | 10,80%          | 8,33%         |
| B.5   | Licença Paternidade  | 0,07%           | 0,06%         |
| B.6   | Faltas Justificadas  | 0,72%           | 0,56%         |
| B.7   | Dias de Chuvas   | 1,55%           | 0,00%         |
| B.8   | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%           | 0,08%         |
| B.9   | Férias Gozadas   | 8,71%           | 6,73%         |
| B.10  | Salário Maternidade  | 0,03%           | 0,03%         |
| <b>B</b>  | <b>TOTAL=</b>  | <b>44,41%</b>   | <b>16,46%</b> |
| <b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"</b>   |  |                 |               |
| C.1   | Aviso Prévio Indenizado  | 5,40%           | 4,17%         |
| C.2   | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%           | 0,10%         |
| C.3   | Férias Indenizadas   | 4,85%           | 3,75%         |
| C.4   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,90%           | 3,01%         |
| C.5   | Indenização Adicional  | 0,45%           | 0,35%         |
| <b>C</b>  | <b>TOTAL=</b>  | <b>14,73%</b>   | <b>11,38%</b> |
| <b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b> |  |                 |               |
| D.1   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46%           | 2,77%         |
| D.2   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45%           | 0,35%         |
| <b>D</b>  | <b>TOTAL=</b>  | <b>7,91%</b>    | <b>3,12%</b>  |
| <b>TOTAL (A + B + C + D)=</b>                           |  | <b>83,85%</b>   | <b>47,76%</b> |

**RODRIGO HIGO SOARES**  
**MARQUES:05479957333**

Assinado de forma digital por  
 RODRIGO HIGO SOARES  
 MARQUES:05479957333  
 Dados: 2023.09.14 18:38:12 -03'00'

CRATEÚS - CE , 14 DE SETEMBRO DE 2023

**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

**NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)

f f



REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO (RDC) N.º 024/2023  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA POR MEIO DE REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS RDC, PARA EXECUÇÃO DE DIVERSAS OBRAS DIVIDIDAS EM LOTES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE.  
**DATA/HORA:** 22 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H  
**OBRA:** LOTE 05 - REFORMA DO GALPÃO MUNICIPAL.  
**LOCAL:** SEDE, QUITERIANÓPOLIS - CE.  
**BDI:** 23,51%  
**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/06 COM DESONERAÇÃO.  
**ENCARGOS :** // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ITEM                | DESCRIÇÃO                         | VALOR (R\$)      | %              | (%   R\$)  | MÊS 01              | MÊS 02             | MÊS 03              | MÊS 04              | Total parcela        |
|---------------------|-----------------------------------|------------------|----------------|--|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 1                   | SERVIÇOS PRELIMINARES             | 1.845,49         | 2,91%          | % 100,00%<br>R\$ 1.845,49  |                     |                    |                     |                     | 100,00%<br>1.845,49  |
| 2                   | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | 37,99            | 0,06%          | % 100,00%<br>R\$ 37,99   |                     |                    |                     |                     | 100,00%<br>37,99     |
| 3                   | FUNDAÇÕES                         | 1.071,68         | 1,69%          | % 100,00%<br>R\$ 1.071,68  |                     |                    |                     |                     | 100,00%<br>1.071,68  |
| 4                   | SUPERESTRUTURA                    | 1.935,43         | 3,05%          | % 75,00%<br>R\$ 1.451,57   |                     | 25,00%<br>483,86   |                     |                     | 100,00%<br>1.935,43  |
| 5                   | ESQUADRIAS                        | 1.612,64         | 2,54%          | % 100,00%<br>R\$ 1.612,64  |                     |                    | 100,00%<br>1.612,64 |                     | 100,00%<br>1.612,64  |
| 6                   | SISTEMAS DE COBERTURA             | 9.143,05         | 14,40%         | % 25,00%<br>R\$ 2.285,76   |                     | 75,00%<br>6.857,29 |                     |                     | 100,00%<br>9.143,05  |
| 7                   | SISTEMAS DE PISOS                 | 30.823,34        | 48,54%         | % 15,00%<br>R\$ 4.623,50   | 50,00%<br>15.411,67 | 25,00%<br>7.705,84 | 10,00%<br>3.082,33  |                     | 100,00%<br>30.823,34 |
| 8                   | PINTURAS E ACABAMENTOS            | 9.896,21         | 15,58%         | % 100,00%<br>R\$ 9.896,21  |                     |                    |                     | 100,00%<br>9.896,21 | 100,00%<br>9.896,21  |
| 9                   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS       | 959,94           | 1,51%          | % 100,00%<br>R\$ 959,94  |                     |                    |                     |                     | 100,00%<br>959,94    |
| 10                  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V        | 5.276,93         | 8,31%          | % 50,00%<br>R\$ 2.638,47   | 50,00%<br>2.638,47  |                    |                     |                     | 100,00%<br>5.276,93  |
| 11                  | SERVIÇOS FINAIS                   | 900,79           | 1,42%          | % 100,00%<br>R\$ 900,79  |                     |                    |                     | 100,00%<br>900,79   | 100,00%<br>900,79    |
| <b>TOTAL GERAL:</b> |                                   | <b>63.503,49</b> | <b>100,00%</b> | <b>PARC. 19,89% 12.628,64</b><br><b>% 19,89% 52,67% 78,14% 100,00%</b><br><b>ACUM. 12.628,64 33.448,39 49.624,16 63.503,49</b> |                     |                    |                     |                     | <b>63.503,49</b>     |

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 63.503,49 (SESSENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E TRÊS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)**

**RODRIGO HIGO SOARES** Assinado de forma digital por  
**MARQUES:05479957333** RODRIGO HIGO SOARES  
 Dados: 2023.09.14 18:37:22 -03'00'

CRATEÚS - CE, 14 DE SETEMBRO DE 2023

**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

**NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)



|  |   |
|--|---|
| <b>REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO (RDC) N.º 024/2023</b> |   |
| <b>OBJETO:</b>   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA POR MEIO DE REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS RDC, PARA EXECUÇÃO DE DIVERSAS OBRAS DIVIDIDAS EM LOTES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE. |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE.   |
| <b>DATA/HORA:</b>  | 22 DE AGOSTO DE 2023   HORA: 09:00 H  |
| <b>OBRA:</b>   | LOTE 05 - REFORMA DO GALPÃO MUNICIPAL.  |
| <b>LOCAL:</b>  | SEDE, QUITERIANÓPOLIS - CE.   |
| <b>BDI:</b>  | 23,51%  |
| <b>FONTE/VERSÃO:</b>   | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2023/06 COM DESONERAÇÃO.   |
| <b>ENCARGOS :</b>  | // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                 | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 34,4000        | 35,0880         |
| 11100 ESMALTE SINTETICO                                   | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 24,1600        | 24,1600         |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                        | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 12,1900        | 54,8550         |
| 11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 15,0200        | 2,2530          |
| <b>TOTAL Material:</b>                                    |         |      |             |                | <b>116,3560</b> |

| Mão de Obra               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,93200000  | 15,5500        | 30,0426        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>30,0426</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>146,40</b>  |

**1.2. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares      | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07180000  | 18,72          | 1,34        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,07180000  | 18,28          | 1,31        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>                 |        |      |             |                | <b>2,65</b> |
| <b>VALOR:</b>                                |        |      |             |                | <b>2,65</b> |

**2.1.1. 96521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_06/2017 (M3)**

| Equipamento Custo Horário  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,08500000  | 50,38          | 4,28         |
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,20800000  | 121,83         | 25,34        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo</b>   |        |      |             |                | <b>29,62</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares    | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22500000  | 23,93          | 5,38         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16100000  | 18,28          | 2,94         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>               |        |      |             |                | <b>8,32</b>  |
| <b>VALOR:</b>                              |        |      |             |                | <b>37,94</b> |

**2.1.2. 101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)**

| Equipamento Custo Horário   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,00160000  | 21,86          | 0,03        |
| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00160000  | 27,93          | 0,04        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo</b>  |        |      |             |                | <b>0,07</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares    | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05070000  | 23,93          | 1,21        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07600000  | 18,28          | 1,38        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>               |        |      |             |                | <b>2,59</b> |
| <b>VALOR:</b>                              |        |      |             |                | <b>2,66</b> |

**3.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares    | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31060000  | 23,93          | 7,43        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08470000  | 18,28          | 1,54        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>               |        |      |             |                | <b>8,97</b> |

| Serviço   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,05650000  | 387,42         | 21,88        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |             |                | <b>21,88</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>30,85</b> |

**3.1.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

| Material  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 17,63          | 0,44        |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,72400000  | 0,21           | 0,15        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>0,59</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03750000  | 18,16          | 0,68        |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11550000  | 23,82          | 2,75        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>                          |        |      |             |                | <b>3,43</b> |

6



|  |   |
|--|---|
| <b>REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO (RDC) N.º 024/2023</b> |   |
| <b>OBJETO:</b>   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA POR MEIO DE REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS RDC, PARA EXECUÇÃO DE DIVERSAS OBRAS DIVIDIDAS EM LOTES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE. |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE.   |
| <b>DATA/HORA:</b>  | 22 DE AGOSTO DE 2023   HORA: 09:00 H  |
| <b>OBRA:</b>   | LOTE 05 - REFORMA DO GALPÃO MUNICIPAL.  |
| <b>LOCAL:</b>  | SEDE, QUITERIANÓPOLIS - CE.   |
| <b>BDI:</b>  | 23,51%  |
| <b>FONTE/VERSÃO:</b>   | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2023/06 COM DESONERAÇÃO.   |
| <b>ENCARGOS :</b>  | // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| Serviço  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 11,42          | 11,42        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |             | <b>11,42</b>   | <b>11,42</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             | <b>15,44</b>   |              |

**3.1.3. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)**

| Equipamento                    | Custo Horário  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90587                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 0,09300000  | 0,49           | 0,04  |
| 90586                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 0,08800000  | 1,33           | 0,11  |
| <b>TOTAL Equipamento Custo</b> |  |        |      |             | <b>0,15</b>    |       |

| Material   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,15000000  | 516,10         | 593,51        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |        |      |             |                | <b>593,51</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares    | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,36300000  | 23,93          | 8,68          |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,54400000  | 18,28          | 9,94          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>               |        |      |             |                | <b>18,62</b>  |
| <b>VALOR:</b>                              |        |      |             |                | <b>612,28</b> |

**4.1.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

| Equipamento  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00040271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M                       | SINAPI | MES  | 0,19600000  | 12,60          | 2,46         |
| 00040287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | SINAPI | MES  | 0,78500000  | 4,85           | 3,80         |
| 00040275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | MES  | 0,39300000  | 13,17          | 5,17         |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>  |        |      |             |                | <b>11,43</b> |

| Material   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L    | 0,00400000  | 8,17           | 0,03        |
| 00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                       | SINAPI | KG   | 0,01900000  | 18,44          | 0,35        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |        |      |             |                | <b>0,38</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11000000  | 19,39          | 2,13         |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,60000000  | 23,58          | 14,14        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>                              |        |      |             |                | <b>16,27</b> |

| Serviço   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92264 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2   | 0,06700000  | 226,50         | 15,17        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |             |                | <b>15,17</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>43,25</b> |

**4.1.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

| Material  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 17,63          | 0,44        |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,19000000  | 0,21           | 0,24        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>0,68</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01750000  | 18,16          | 0,31        |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10690000  | 23,82          | 2,54        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>                          |        |      |             |                | <b>2,85</b> |

| Serviço  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 11,00          | 11,00        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |             |                | <b>11,00</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>14,53</b> |

**4.1.3. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

| Material  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 17,63          | 0,44        |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,74300000  | 0,21           | 0,15        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>0,59</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00920000  | 18,16          | 0,16        |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05610000  | 23,82          | 1,33        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>                          |        |      |             |                | <b>1,49</b> |

f f



|  |   |
|--|---|
| <b>REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO (RDC) N.º 024/2023</b> |   |
| <b>OBJETO:</b>   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA POR MEIO DE REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS RDC, PARA EXECUÇÃO DE DIVERSAS OBRAS DIVIDIDAS EM LOTES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE. |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE.   |
| <b>DATA/HORA:</b>  | 22 DE AGOSTO DE 2023   HORA: 09:00 H  |
| <b>OBRA:</b>   | LOTE 05 - REFORMA DO GALPÃO MUNICIPAL.  |
| <b>LOCAL:</b>  | SEDE, QUITERIANÓPOLIS - CE.   |
| <b>BDI:</b>  | 23,51%  |
| <b>FONTE VERSÃO:</b>   | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2023/06 COM DESONERAÇÃO.   |
| <b>ENCARGOS :</b>  | // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.  |
| <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>           |   |

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 11,42                 | 11,42        |
|  |        |      |             | <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>11,42</b> |
|  |        |      |             | <b>VALOR:</b>         | <b>13,50</b> |

| Equipamento Custo Horário   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL          |
|---|---------|------|-------------|--------------------------------|----------------|
| 4.1.4. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) |         |      |             |                                |                |
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                                     | SEINFRA | H    | 0,71400000  | 21,6400                        | 15,4510        |
|   |         |      |             | <b>TOTAL Equipamento Custo</b> | <b>15,4510</b> |

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL           |
|------------------------|---------|------|--------------|------------------------|-----------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,88720000   | 65,2500                | 57,8898         |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 294,00000000 | 0,5400                 | 158,7600        |
| 11605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | 71,4400                | 59,7238         |
|                        |         |      |              | <b>TOTAL Material:</b> | <b>276,3736</b> |

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|----------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 5,82000000  | 15,5500                   | 90,5010        |
|                |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>90,5010</b> |
|                |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>382,33</b>  |

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 5.1.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN) |         |      |             |                        |                 |
| 11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA                                   | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 19,0100                | 57,0300         |
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 50,7500                | 50,7500         |
| 18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 125,7800               | 125,7800        |
|   |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>233,5600</b> |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,47350000  | 16,7700                   | 41,4806        |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,47350000  | 20,7700                   | 51,3746        |
|                               |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>92,8552</b> |
|                               |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>326,42</b>  |

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL          |
|--|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| 6.1.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2) |         |      |             |                        |                |
| 10405 CAIBRO DE 2"x1"  | SEINFRA | M    | 3,50000000  | 5,5400                 | 19,3900        |
| 16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")                       | SEINFRA | M    | 1,33000000  | 17,5300                | 23,3149        |
| 11724 PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | 15,0200                | 1,8024         |
| 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM                    | SEINFRA | M    | 3,50000000  | 1,3100                 | 4,5850         |
|  |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>49,0923</b> |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,97000000  | 16,7700                   | 16,2669        |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,97000000  | 20,7700                   | 20,1469        |
|                               |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>36,4138</b> |
|                               |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>85,51</b>   |

| Material                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL          |
|------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| 6.1.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2) |         |      |             |                        |                |
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL      | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | 0,6900                 | 22,7700        |
|                                    |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>22,7700</b> |

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|----------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,06700000  | 20,7700                   | 22,1616        |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,06700000  | 15,5500                   | 16,5919        |
|                |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>38,7535</b> |
|                |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>61,52</b>   |

| Equipamento Custo Horário   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|--------------------------------|---------------|
| 7.1.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2) |         |      |             |                                |               |
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 21,6400                        | 1,0820        |
|   |         |      |             | <b>TOTAL Equipamento Custo</b> | <b>1,0820</b> |

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL          |
|---|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| 10109 AREIA MEDIA                                       | SEINFRA | M3   | 0,06460000  | 65,2500                | 4,2152         |
| 10280 BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,05850000  | 73,6500                | 4,3085         |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                                  | SEINFRA | KG   | 20,00000000 | 0,5400                 | 10,8000        |
| 11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M    | 2,00000000  | 2,1500                 | 4,3000         |
|   |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>23,6237</b> |

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|----------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,16400000  | 20,7700                   | 24,1763        |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,57140000  | 15,5500                   | 24,4353        |
|                |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>48,6116</b> |
|                |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>73,32</b>   |

f f



|  |   |
|--|---|
| <b>REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO (RDC) N.º 024/2023</b> |   |
| <b>OBJETO:</b>   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA POR MEIO DE REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS RDC, PARA EXECUÇÃO DE DIVERSAS OBRAS DIVIDIDAS EM LOTES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE. |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE.   |
| <b>DATA/HORA:</b>  | 22 DE AGOSTO DE 2023   HORA: 09:00 H  |
| <b>OBRA:</b>   | LOTE 05 - REFORMA DO GALPÃO MUNICIPAL.  |
| <b>LOCAL:</b>  | SEDE, QUITERIANÓPOLIS - CE.   |
| <b>BDI:</b>  | 23,51%  |
| <b>FONTE/VERSÃO:</b>   | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2023/06 COM DESONERAÇÃO.   |
| <b>ENCARGOS :</b>  | // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.  |
| <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>           |   |

**7.1.2. 87700 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF\_07/2021 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,29900000  | 23,93          | 7,15         |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,14900000  | 18,28          | 2,72         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |  |        |      |             |                | <b>9,87</b>  |
| Serviço                                 |  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 87301                                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,06610000  | 599,65         | 39,63        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                   |  |        |      |             |                | <b>39,63</b> |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |      |             |                | <b>49,50</b> |

**8.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)**

| Material                  |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12496                     | SUPERCAL | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 1,1100         | 0,3330        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |          |         |      |             |                | <b>0,3330</b> |
| Mão de Obra               |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 12395                     | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,19400000  | 20,7700        | 4,0294        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>4,0294</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>4,36</b>   |

**8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material                  |                                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10035                     | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 16,6200        | 0,8310         |
| 11488                     | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,5100        | 1,3812         |
| 11347                     | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,5300         | 0,1325         |
| 12097                     | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 23,7700        | 4,0409         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                   |         |      |             |                | <b>6,3856</b>  |
| Mão de Obra               |                                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,33950000  | 16,7700        | 5,6934         |
| 12395                     | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,38800000  | 20,7700        | 8,0588         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                   |         |      |             |                | <b>13,7522</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                   |         |      |             |                | <b>20,14</b>   |

**8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

| Material                  |  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10035                     | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 16,6200        | 0,6648         |
| 11100                     | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 24,1600        | 3,8656         |
| 11199                     | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 12,2600        | 1,5938         |
| 11347                     | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,5300         | 0,2120         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |      |             |                | <b>6,3362</b>  |
| Mão de Obra               |  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,33950000  | 16,7700        | 5,6934         |
| 12395                     | PINTOR                                   | SEINFRA | H    | 0,38800000  | 20,7700        | 8,0588         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |      |             |                | <b>13,7522</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | <b>20,09</b>   |

**8.4. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)**

| Material                  |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11346                     | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,27500000  | 1,6300         | 0,4483        |
| 12426                     | SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA   | SEINFRA | L    | 0,07000000  | 19,0000        | 1,3300        |
| 12249                     | VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO | SEINFRA | L    | 0,28000000  | 19,1300        | 5,3564        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |   |         |      |             |                | <b>7,1347</b> |
| Mão de Obra               |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,08730000  | 16,7700        | 1,4640        |
| 12395                     | PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,16490000  | 20,7700        | 3,4250        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |   |         |      |             |                | <b>4,8890</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | <b>12,02</b>  |

**9.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

| Material               |  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00006142               | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,54           | 7,54          |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | <b>7,54</b>   |
| Serviço                |  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 95469                  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 308,80         | 308,80        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |  |        |      |             |                | <b>308,80</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>316,34</b> |

f f



|  |   |
|--|---|
| <b>REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO (RDC) N.º 024/2023</b> |   |
| <b>OBJETO:</b>   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA POR MEIO DE REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS RDC, PARA EXECUÇÃO DE DIVERSAS OBRAS DIVIDIDAS EM LOTES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE. |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE.   |
| <b>DATA/HORA:</b>  | 22 DE AGOSTO DE 2023   HORA: 09:00 H  |
| <b>OBRA:</b>   | LOTE 05 - REFORMA DO GALPÃO MUNICIPAL.  |
| <b>LOCAL:</b>  | SEDE, QUITERIANÓPOLIS - CE.   |
| <b>BDI:</b>  | 23,51%  |
| <b>FONTE/VERSÃO:</b>   | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2023/06 COM DESONERAÇÃO.   |
| <b>ENCARGOS :</b>  | // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.  |
| <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>           |   |

**9.2. 99635 - VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)**

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO               | TOTAL         |
|---|--------|------|-------------|------------------------------|---------------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | SINAPI | UN   | 0,01920000  | 13,19                        | 0,25          |
| 00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 421,69                       | 421,69        |
|   |        |      |             | <b>TOTAL Material:</b>       | <b>421,94</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                    |        |      |             |                              |               |
|   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO               | TOTAL         |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 0,92490000  | 18,93                        | 17,50         |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H    | 0,92490000  | 23,19                        | 21,44         |
|   |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com</b> | <b>38,94</b>  |
|   |        |      |             | <b>VALOR:</b>                | <b>460,88</b> |

**10.1.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

| Material                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|---|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 35,6400                   | 35,6400        |
|   |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>35,6400</b> |
| <b>Mão de Obra</b>                            |         |      |             |                           |                |
|   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 1,16400000  | 16,7700                   | 19,5203        |
| 12312 ELETRICISTA                             | SEINFRA | H    | 1,16400000  | 20,7700                   | 24,1763        |
|   |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>43,6966</b> |
|   |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>79,34</b>   |

**10.2.1. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)**

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO               | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|------------------------------|--------------|
| 00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 8,52                         | 8,52         |
| 00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,15                         | 1,15         |
|   |        |      |             | <b>TOTAL Material:</b>       | <b>9,67</b>  |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>  |        |      |             |                              |              |
|   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO               | TOTAL        |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,06630000  | 19,85                        | 1,31         |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,06630000  | 24,19                        | 1,60         |
|   |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com</b> | <b>2,91</b>  |
|   |        |      |             | <b>VALOR:</b>                | <b>12,58</b> |

**10.2.2. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)**

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO               | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|------------------------------|--------------|
| 00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 8,52                         | 8,52         |
| 00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,15                         | 1,15         |
|   |        |      |             | <b>TOTAL Material:</b>       | <b>9,67</b>  |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>  |        |      |             |                              |              |
|   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO               | TOTAL        |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,06630000  | 19,85                        | 1,31         |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,06630000  | 24,19                        | 1,60         |
|   |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com</b> | <b>2,91</b>  |
|   |        |      |             | <b>VALOR:</b>                | <b>12,58</b> |

**10.2.3. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)**

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO               | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|------------------------------|--------------|
| 00034686 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 12,63                        | 12,63        |
| 00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,48                         | 1,48         |
|  |        |      |             | <b>TOTAL Material:</b>       | <b>14,11</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>   |        |      |             |                              |              |
|  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO               | TOTAL        |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,13520000  | 19,85                        | 2,68         |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,13520000  | 24,19                        | 3,27         |
|  |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com</b> | <b>5,95</b>  |
|  |        |      |             | <b>VALOR:</b>                | <b>20,06</b> |

**10.3.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)**

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO               | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|------------------------------|--------------|
| 00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM   | SINAPI | M    | 1,10000000  | 2,23                         | 2,45         |
|   |        |      |             | <b>TOTAL Material:</b>       | <b>2,45</b>  |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>  |        |      |             |                              |              |
|   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO               | TOTAL        |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,09100000  | 19,85                        | 1,80         |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,09100000  | 24,19                        | 2,20         |
|   |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com</b> | <b>4,00</b>  |
| <b>Serviço</b>  |        |      |             |                              |              |
|   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO               | TOTAL        |
| 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M    | 1,00000000  | 3,59                         | 3,59         |
|   |        |      |             | <b>TOTAL Serviço:</b>        | <b>3,59</b>  |
|   |        |      |             | <b>VALOR:</b>                | <b>10,04</b> |





|  |   |
|--|---|
| <b>REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO (RDC) N.º 024/2023</b> |   |
| <b>OBJETO:</b>   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA POR MEIO DE REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS RDC, PARA EXECUÇÃO DE DIVERSAS OBRAS DIVIDIDAS EM LOTES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE. |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE.   |
| <b>DATA/HORA:</b>  | 22 DE AGOSTO DE 2023   HORA: 09:00 H  |
| <b>OBRA:</b>   | LOTE 05 - REFORMA DO GALPÃO MUNICIPAL.  |
| <b>LOCAL:</b>  | SEDE, QUITERIANÓPOLIS - CE.   |
| <b>BDI:</b>  | 23,51%  |
| <b>FONTE/VERSÃO:</b>   | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2023/06 COM DESONERAÇÃO.   |
| <b>ENCARGOS :</b>  | // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.  |

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 10.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)       |  |         |      |             |                                     |                  |
|---|--|---------|------|-------------|-------------------------------------|------------------|
| Material  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                      | TOTAL            |
| 00001014  | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2           | SINAPI  | M    | 1,24340000  | 2,16                                | 2,68             |
| 00021127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI  | UN   | 0,00940000  | 3,45                                | 0,03             |
|   |  |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>              | <b>2,71</b>      |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   |  |         |      |             |                                     |                  |
|   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                      | TOTAL            |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI  | H    | 0,02900000  | 19,85                               | 0,57             |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI  | H    | 0,02900000  | 24,19                               | 0,70             |
|   |  |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com VALOR:</b> | <b>1,27 3,98</b> |
| 10.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)         |  |         |      |             |                                     |                  |
| Material  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                      | TOTAL            |
| 00000981  | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2             | SINAPI  | M    | 1,24340000  | 3,58                                | 4,45             |
| 00021127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI  | UN   | 0,00940000  | 3,45                                | 0,03             |
|   |  |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>              | <b>4,48</b>      |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   |  |         |      |             |                                     |                  |
|   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                      | TOTAL            |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI  | H    | 0,03900000  | 19,85                               | 0,77             |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI  | H    | 0,03900000  | 24,19                               | 0,94             |
|   |  |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com VALOR:</b> | <b>1,71 6,19</b> |
| 10.5.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)                     |  |         |      |             |                                     |                  |
| Serviço   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                      | TOTAL            |
| 91946   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | 10,27                               | 10,27            |
| 91994   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | 22,17                               | 22,17            |
|   |  |         |      |             | <b>TOTAL Serviço:</b>               | <b>32,44</b>     |
|   |  |         |      |             | <b>VALOR:</b>                       | <b>32,44</b>     |
| 10.5.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)                     |  |         |      |             |                                     |                  |
| Serviço   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                      | TOTAL            |
| 91946   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | 10,27                               | 10,27            |
| 91995   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | 24,46                               | 24,46            |
|   |  |         |      |             | <b>TOTAL Serviço:</b>               | <b>34,73</b>     |
|   |  |         |      |             | <b>VALOR:</b>                       | <b>34,73</b>     |
| 10.5.3. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |  |         |      |             |                                     |                  |
| Serviço   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                      | TOTAL            |
| 92028   | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | 42,81                               | 42,81            |
| 91946   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | 10,27                               | 10,27            |
|   |  |         |      |             | <b>TOTAL Serviço:</b>               | <b>53,08</b>     |
|   |  |         |      |             | <b>VALOR:</b>                       | <b>53,08</b>     |
| 10.5.4. 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |  |         |      |             |                                     |                  |
| Serviço   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                      | TOTAL            |
| 92026   | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | 51,54                               | 51,54            |
| 91946   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | 10,27                               | 10,27            |
|   |  |         |      |             | <b>TOTAL Serviço:</b>               | <b>61,81</b>     |
|   |  |         |      |             | <b>VALOR:</b>                       | <b>61,81</b>     |
| 10.5.5. C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)  |  |         |      |             |                                     |                  |
| Material  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                      | TOTAL            |
| 11353   | LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 24,2300                             | 24,2300          |
|   |  |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>              | <b>24,2300</b>   |
| Mão de Obra   |  |         |      |             |                                     |                  |
|   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                      | TOTAL            |
| 10042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 0,48500000  | 16,7700                             | 8,1335           |
| 12312   | ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 0,77600000  | 20,7700                             | 16,1175          |
|   |  |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>           | <b>24,2510</b>   |
|   |  |         |      |             | <b>VALOR:</b>                       | <b>48,48</b>     |

f f

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO (RDC) N.º 024/2023  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA POR MEIO DE REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS RDC, PARA EXECUÇÃO DE DIVERSAS OBRAS DIVIDIDAS EM LOTES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE.  
 DATA/HORA: 22 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H  
 OBRA: LOTE 05 - REFORMA DO GALPÃO MUNICIPAL.  
 LOCAL: SEDE, QUITERIANÓPOLIS - CE.  
 BDI: 23,51%  
 FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/06 COM DESONERAÇÃO.  
 ENCARGOS : // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**COMPOSIÇÃO DO BDI**
**PARÂMETROS ADOTADOS**

| GRUPO A | → DESPESAS INDIRETAS                              |         |
|---------|---|---------|
| AC      | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                             | 3,8000  |
| DF      | DESPESAS FINANCEIRAS                              | 1,0200  |
| R       | RISCOS  | 0,5000  |
|         |   | → TOTAL |
|         |   | 5,3200  |
| GRUPO B | → BENEFÍCIOS                                      |         |
| S+G     | GARANTIA / SEGUROS                                | 0,3200  |
| L       | LUCRO   | 5,0000  |
|         |   | → TOTAL |
|         |   | 5,3200  |
| GRUPO C | → IMPOSTOS  |         |
|         | PIS   | 0,6500  |
|         | COFINS  | 3,0000  |
|         | ISS (5% Sobre 40% da Mão de obra)                 | 2,0000  |
|         | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,5000  |
|         |   | → TOTAL |
|         |   | 10,1500 |

**CÁLCULO DO BDI**

$$BDI = \left[ \left\{ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right\} - 1 \right]$$

BDI = **23,51%**

CRATEÚS - CE, 14 DE SETEMBRO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES Assinado de forma digital por  
 RODRIGO HIGO SOARES  
 MARQUES:05479957333 MARQUES:05479957333  
 Dados: 2023.09.14 18:46:25 -03'00'

**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)  
**NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)

