

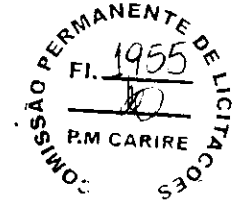


**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

## PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 06 DE MARÇO DE 2023

À  
Prefeitura Municipal de **CARIRÉ/CE**  
Comissão Permanente de Licitação.



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do **TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 655.959,85 (Seiscentos e Cinquenta e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Nove Reais e Oitenta e Cinco centavos)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de **90 (NOVENTA) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA


Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Carlos Neto  
Engenheiro Civil  
CREANº 13334-D

# RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 06/03/2023

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-SME-TP   |
| <b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



**CENPEL**  
CENTRO NOROESTE PROJENPLTD  
CNPJ Nº 16.040.202/0001-10 - RUA MANOEL DE ASSIS

| ITEM          | DESCRIÇÃO                             | CUSTO DIRETO (R\$) |                   |             | OUTROS      | PREÇO TOTAL (R\$) | %             |
|---------------|---------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|---------------|
|               |                                       | MÃO DE OBRA        | MATERIAL          | EQUIPAMENTO |             |                   |               |
| 1             | REFORMA                               | 261.509,67         | 194.218,10        | 0,00        | 0,01        | 531.729,31        | 70,38         |
| 2             | REFORMA DA QUADRA                     | 39.278,00          | 28.290,51         | 0,00        | 0,00        | 67.568,52         | 10,43         |
| 3             | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 0,00               | 0,00              | 0,00        | 0,00        | 124.230,54        | 19,19         |
| <b>TOTAL:</b> |                                       | <b>300.787,67</b>  | <b>222.508,61</b> | <b>0,00</b> | <b>0,01</b> | <b>655.959,85</b> | <b>100,00</b> |

VALOR SEM BDI: 531.729,31  
 VALOR COM BDI: 655.959,85  
 BDI: 124.230,54

Seiscentos e Cinquenta e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Nove Reais e Oitenta e Cinco centavos



CENPEL CENTRO NOROESTE PROJENPLTD  
 Antonio Exequis Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13034 - D



**PLANILHA ORÇAMEI**

**A**

DATA :

06/03/2023

CONTRATO Nº 001/2023/SEM-IP  
EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSE RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO  
MUNICÍPIO DE CAPIRE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIRE/CE

CENPEL  
CENTRO NÚCLEO PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS  
RUA JOSÉ GOMES DE SOUZA, Nº 1.410

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SEM-IP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 05 DE MARÇO DE 2023



| ITEM  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|-------|---|--|---------|---------|--------|--------------------|-----------------|----------|
| 1     | REFORMA   |  |         |         |        |                    | 455.727,78      | 87,09    |
| 1.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES                                   |  |         |         |        |                    | 46.292,01       | 8,85     |
| 1.1.1 | C1043   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS SI/REAFROVEITAMENTO  | SEINFRA | M3      | 1,68   | 51,83              | 87,07           | 0,02     |
| 1.1.2 | C1069   | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL   | SEINFRA | M2      | 822,59 | 43,04              | 37.872,04       | 7,24     |
| 1.1.3 | C1070   | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | SEINFRA | M2      | 136,30 | 3,64               | 1.177,63        | 0,23     |
| 1.1.4 | C1074   | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CEFÂMICAS  | SEINFRA | M2      | 135,00 | 43,20              | 5.832,00        | 1,11     |
| 1.1.5 | C2210   | RETIFADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES  | SEINFRA | M2      | 95,75  | 13,82              | 1.323,27        | 0,25     |
| 1.2   | PAREDES E PAINÉIS E ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS |  |         |         |        |                    | 9.108,53        | 1,74     |
| 1.2.1 | C0073   | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)          | SEINFRA | M2      | 95,58  | 58,68              | 5.608,63        | 1,07     |
| 1.2.2 | C1609   | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3      | 0,96   | 517,32             | 496,63          | 0,09     |
| 1.2.3 | C4301   | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA  | SEINFRA | M2      | 0,72   | 114,84             | 82,68           | 0,02     |
| 1.2.4 | C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG      | 44,40  | 13,84              | 614,59          | 0,12     |
| 1.2.5 | C4291   | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA                                    | SEINFRA | M3      | 3,60   | 640,58             | 2.306,09        | 0,44     |
| 1.3   | ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS               |  |         |         |        |                    | 39.220,20       | 7,49     |
| 1.3.1 | C1967   | FORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA   | SEINFRA | M2      | 56,70  | 514,72             | 29.184,62       | 5,58     |
| 1.3.2 | C4835   | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA   | SEINFRA | M2      | 3,00   | 441,39             | 1.324,17        | 0,25     |
| 1.3.3 | C4513   | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURA /FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E | SEINFRA | M2      | 19,80  | 239,62             | 4.744,48        | 0,91     |

**PLANILHA ORÇAME**

**IA**

**DATA:**

08/03/2023

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

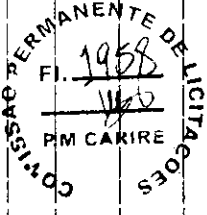
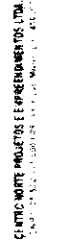
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 05 DE MARÇO DE 2023



| ITEM       | CÓDIGO               | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNIDADE | QTD    | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   | PESO (%)     |
|------------|----------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|-------------------|--------------|
|            | C4513                | MONTAGEM  |         |         |        |                    |                   |              |
| 1.3.4      | C2673                | VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO  | SEINFRA | M2      | 19,80  | 200,35             | 3.966,93          | 0,76         |
| <b>1.4</b> | <b>COBERTURA</b>     |   |         |         |        |                    | <b>45.909,61</b>  | <b>8,77</b>  |
| 1.4.1      | C4463                | FORRO PVC - LAMBRI (10x6000 O J 20(x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM                               | SEINFRA | M2      | 48,00  | 53,42              | 2.564,13          | 0,49         |
| 1.4.2      | C2200                | RETE LAMINADO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA  | SEINFRA | M2      | 822,58 | 43,31              | 35.625,94         | 6,61         |
| 1.4.3      | C4463                | CUMEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA   | SEINFRA | M       | 116,00 | 25,99              | 3.014,84          | 0,58         |
| 1.4.4      | C0387                | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL  | SEINFRA | M       | 170,60 | 11,68              | 1.992,61          | 0,38         |
| 1.4.5      | C0661                | GALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm  | SEINFRA | M       | 38,00  | 71,37              | 2.712,03          | 0,52         |
| <b>1.5</b> | <b>REVESTIMENTOS</b> |   |         |         |        |                    | <b>49.807,43</b>  | <b>9,52</b>  |
| 1.5.1      | C0776                | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE                   | SEINFRA | M2      | 191,17 | 3,06               | 1.158,49          | 0,22         |
| 1.5.2      | C3409                | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4  | SEINFRA | M2      | 191,17 | 32,17              | 6.149,94          | 1,18         |
| 1.5.3      | C4432                | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2      | 388,90 | 101,35             | 39.415,02         | 7,53         |
| 1.5.4      | C1120                | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2      | 388,90 | 7,93               | 3.083,93          | 0,59         |
| <b>1.6</b> | <b>PISOS</b>         |   |         |         |        |                    | <b>109.342,48</b> | <b>20,68</b> |
| 1.6.1      | C3025                | FISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3      | 49,36  | 514,17             | 25.379,43         | 4,65         |
| 1.6.2      | C2181                | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                | SEINFRA | M2      | 822,59 | 23,90              | 19.659,90         | 3,76         |
| 1.6.3      | C2996                | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO  | SEINFRA | M2      | 822,59 | 70,12              | 57.680,01         | 11,02        |

**PLANILHA ORÇAMEIA**

**IA**

DATA: 06/03/2023

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAFARÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

**PREFEITURA:** MUNICIPAL DE CAFARÉ/RJ

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2023/SME-IP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023

**CENPEL**  
CENTRO DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 25.902.541/0001-20 - R. S. P. M. N. Nº 47/97

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**  
R. M. CARREI  
R. M. CARREI  
R. M. CARREI

| ITEM       | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO  | PONTE   | UNIDADE | QTD      | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  | PESO (%)     |
|------------|-------------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|------------------|--------------|
| 1.6.4      | C1120                               | REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2m m EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PA REDE/PISO) | SEINFRA | M2      | 822,50   | 7,93               | 6.523,14         | 1,25         |
| <b>1.7</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS</b> |  |         |         |          |                    |                  |              |
| 1.7.1      | C1943                               | FONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT      | 3,00     | 209,79             | 629,37           | 0,12         |
| 1.7.2      | C1950                               | FONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT      | 3,00     | 189,11             | 567,33           | 0,11         |
| 1.7.3      | C0797                               | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN      | 2,00     | 10,10              | 20,20            | 0,00         |
| 1.7.4      | C1619                               | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS   | SEINFRA | UN      | 1,00     | 443,88             | 443,88           | 0,08         |
| 1.7.5      | C0343                               | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA   | SEINFRA | UN      | 1,00     | 723,44             | 726,44           | 0,14         |
| <b>1.8</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>        |  |         |         |          |                    |                  |              |
| 1.8.1      | C1947                               | FONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT      | 20,00    | 224,75             | 4.495,00         | 0,86         |
| 1.8.2      | C2063                               | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 32X32X55mm, C/BARRAMENTO                       | SEINFRA | UN      | 1,00     | 304,02             | 304,02           | 0,06         |
| 1.8.3      | C1766                               | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)  | SEINFRA | UN      | 11,00    | 14,52              | 159,72           | 0,03         |
| 1.8.4      | C1640                               | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W   | SEINFRA | UN      | 48,00    | 67,95              | 3.261,60         | 0,62         |
| <b>1.9</b> | <b>PINTURA</b>                      |  |         |         |          |                    |                  |              |
| 1.9.1      | C1614                               | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 252,60   | 20,34              | 5.137,88         | 0,98         |
| 1.9.2      | C1615                               | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 1.969,32 | 19,96              | 37.338,31        | 7,14         |
| 1.9.3      | C3487                               | APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS   | SEINFRA | M2      | 1.969,32 | 15,62              | 30.760,78        | 5,88         |
| 1.9.4      | C1279                               | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | SEINFRA | M2      | 6,62     | 33,97              | 224,74           | 0,05         |
|            |                                     |  |         |         |          |                    | <b>73.481,71</b> | <b>14,04</b> |
|            |                                     |  |         |         |          |                    | <b>8.220,34</b>  | <b>1,57</b>  |

**PLANILHA ORÇAMEI**

**IA**

**DATA:**

6/03/2023

**OBRA:** CONTRATO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSE RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPIRE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIRE/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2023/SME - (P)

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023

CENPEC  
ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
RUA ...

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
CARIRE - CE  
06/03/2023

| ITEM        | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  | PESO (%)     |
|-------------|------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------------|--------------|
| <b>1.10</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>     |  |         |         |        |                    |                  |              |
| 1.10.1      | C3410                        | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO   | SEINFRA | M2      | 168,93 | 271,31             | 45.832,40        | 8,76         |
| 1.10.2      | C0769                        | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm  | SEINFRA | M2      | 53,48  | 121,34             | 6.489,23         | 1,24         |
| 1.10.3      | C1353                        | ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES  | SEINFRA | M2      | 53,48  | 204,93             | 10.959,63        | 2,09         |
| 1.10.4      | C1623                        | LIMPEZA GERAL  | SEINFRA | M2      | 822,58 | 10,67              | 8.776,93         | 1,68         |
| <b>2</b>    | <b>REFORMA DA QUADRA</b>     |  |         |         |        |                    |                  |              |
| <b>2.1</b>  | <b>PAREDES REVESTIMENTOS</b> |  |         |         |        |                    |                  |              |
| 2.1.1       | C0775                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA | M2      | 514,80 | 3,06               | 3.119,69         | 0,60         |
| 2.1.2       | C3409                        | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4  | SEINFRA | M2      | 514,80 | 32,17              | 16.561,12        | 3,16         |
| <b>2.2</b>  | <b>PINTURA</b>               |  |         |         |        |                    |                  |              |
| 2.2.1       | C1614                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA  | SEINFRA | M2      | 608,96 | 20,34              | 12.386,25        | 2,37         |
| 2.2.2       | C3487                        | APLICAÇÃO DE LIQUILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS  | SEINFRA | M2      | 608,96 | 15,62              | 9.511,95         | 1,82         |
| 2.2.3       | C1281                        | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER  | SEINFRA | M2      | 133,28 | 9,12               | 1.215,51         | 0,23         |
| 2.2.4       | C1910                        | PINTURA F/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"   | SEINFRA | M2      | 508,40 | 22,71              | 11.545,73        | 2,21         |
| 2.2.5       | C1041                        | DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA   | SEINFRA | M       | 98,00  | 13,07              | 1.280,85         | 0,24         |
| 2.2.6       | C1351                        | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | SEINFRA | CJ      | 1,00   | 2.083,16           | 2.086,13         | 0,40         |
|             |                              |  |         |         |        |                    | <b>72.058,25</b> | <b>13,77</b> |
|             |                              |  |         |         |        |                    | <b>67.568,52</b> | <b>12,51</b> |
|             |                              |  |         |         |        |                    | <b>19.680,81</b> | <b>3,76</b>  |
|             |                              |  |         |         |        |                    | <b>41.168,77</b> | <b>7,87</b>  |

**PLANILHA ORÇAME IA**

DATA: 6/03/2023

**OBRA:** COM RATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSE RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAFIRE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

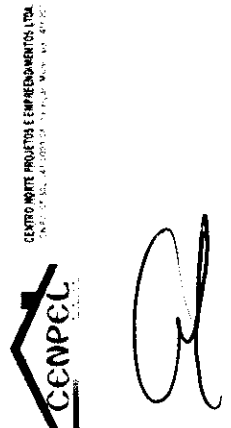
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFIRE/Ci

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2023/SME-IP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 06 DE MARÇO DE 2023



**CENPEL**  
CENTRO NORTE PROJEMPLIDA  
RUA JOSÉ AUGUSTO DE SAUS, Nº 11, FLORES, M.A., Nº 47400

| ITEM  | CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%)    |
|-------|-----------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------|
| 2.2.7 | C1343                       | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV | SEINFRA | CJ      | 1,00  | 3.142,27           | 3.142,27        | 0,60        |
| 2.3   | <b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b> |   |         |         |       |                    |                 |             |
| 2.3.1 | C1947                       | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT      | 4,00  | 224,75             | 899,00          | 0,17        |
| 2.3.2 | C4809                       | LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA: 40W E MÁXIMA DE 50W  | SEINFRA | UN      | 14,00 | 415,71             | 5.819,94        | 1,11        |
|       |                             |   |         |         |       |                    | <b>6.718,94</b> | <b>1,28</b> |

**100,00%**  
 VALOR SEM BDI: 531.729,31  
 BDI: 124.230,54  
 VALOR COM BDI: 655.959,85

**Seiscientos e Cinquenta e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Nove Reais e Oitenta e Cinco centavos**

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMPLIDA  
 Antonio Exatas Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

FRANCISCO CARLOS NETO  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 1334-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

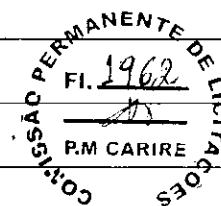
DATA:

06/03/2023



CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 17.162.247/0001-01 - END: RUA MARIANA, 456/01

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



### C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

| Mão de Obra               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,31          | 6,09         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 15,25          | 45,75        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>51,84</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>51,83</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>18,94</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>32,89</b> |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>51,83</b> |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>0,00</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>12,30</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>1,68</b>  |

### C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL

| Mão de Obra               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,39000000  | 20,31          | 7,92         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,25          | 38,13        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>46,05</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>46,04</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>16,94</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>29,10</b>  |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>46,04</b>  |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>0,00</b>   |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>10,93</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>822,59</b> |

### C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

| Mão de Obra               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,31          | 1,02        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,25          | 7,63        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>8,65</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>8,64</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>3,16</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>5,48</b> |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>8,64</b> |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>0,00</b> |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>2,05</b> |



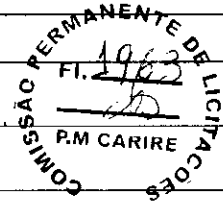
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/03/2023

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| OBRA:                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| PREFEITURA:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| MODALIDADE:                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| DATA CERTAME:                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ Nº 02.224.231/01-19 - R. Municipal 489/11



|             |               |
|-------------|---------------|
| QUANTIDADE: | <b>136,30</b> |
|-------------|---------------|

| C1074              | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS |       |
|--------------------|---------------------------------------|-------|
| Mão de Obra        | FORTE                                 | UNID  |
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA                               | II    |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA                               | H     |
| TOTAL Mão de Obra: |                                       | 43,21 |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| VALOR:                   | <b>43,20</b>  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | <b>15,79</b>  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | <b>27,41</b>  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | <b>43,20</b>  |
| VALOR MATERIAL:          | <b>0,00</b>   |
| VALOR BDI (23.74%):      | <b>10,26</b>  |
| QUANTIDADE:              | <b>135,00</b> |

| C2210              | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES |       |
|--------------------|--|-------|
| Mão de Obra        | FORTE  | UNID  |
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA  | H     |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA  | H     |
| TOTAL Mão de Obra: |  | 13,82 |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| VALOR:                   | <b>13,82</b> |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | <b>5,05</b>  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | <b>8,77</b>  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | <b>13,82</b> |
| VALOR MATERIAL:          | <b>0,00</b>  |
| VALOR BDI (23.74%):      | <b>3,28</b>  |
| QUANTIDADE:              | <b>95,75</b> |

| C0073                                  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) |       |
|--|--|-------|
| Material                               | FORTE  | UNID  |
| 10109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA  | M3    |
| 10441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA  | KG    |
| 10605 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA  | KG    |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA  | UN    |
| TOTAL Material:                        |  | 21,29 |

| Mão de Obra    | FORTE   | UNID  |
|----------------|---------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H     |
| TOTAL          |         | 20,31 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/03/2023

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ Nº 17.024.722/0001-31 - INSC. ESTADUAL Nº 066957



|                    |          |         |   |            |       |       |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,25 | 17,08 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |       | 37,39 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 68,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 35,71 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 22,97 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 37,39 |
| VALOR MATERIAL:          | 21,29 |
| VALOR BDI (23.74%):      | 13,93 |
| QUANTIDADE:              | 95,58 |

| C1609           | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO |         |             |                |        |        |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 10109           | AREIA MEDIA                                       | SEINFRA | M3          | 0,69800000     | 66,15  | 46,17  |
| 10280           | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,87800000     | 74,67  | 65,56  |
| 10885           | CIMENTO PORTLAND                                  | SEINFRA | KC          | 220,00000000   | 0,55   | 121,00 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 232,73 |        |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 20,31  | 40,62  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 16,00000000    | 15,25  | 244,00 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 284,62 |        |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 517,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 337,08 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 180,24 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 284,60 |
| VALOR MATERIAL:          | 232,72 |
| VALOR BDI (23.74%):      | 122,81 |
| QUANTIDADE:              | 0,96   |

| C4301              | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA |         |             |                |       |      |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| Mão de Obra        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H           | 0,25000000     | 16,41 | 4,10 |
| 10498              | CARPINTEIRO                                       | SEINFRA | H           | 0,25000000     | 20,31 | 5,08 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |             |                | 9,18  |      |

| Serviço        | FORTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C4282          | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)  | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 73,36  | 73,36 |
| C4281          | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2          | 0,20000000     | 161,50 | 32,30 |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | 105,66 |       |

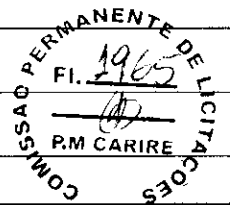
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA  
06/03/2023

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ Nº 06.224.203/0001-00 - CARIRÉ - PB (05/2017)



|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>114,84</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>90,60</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>24,24</b>  |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>40,39</b>  |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>74,44</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>27,26</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>0,72</b>   |

## 16 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

| Itemização             | Descrição               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0163                  | AÇO CA-50               | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | 9,31           | 10,71        |
| I0103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 9,85           | 0,20         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |      |             |                | <b>10,91</b> |

| Mão de Obra               | Descrição                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 16,41          | 1,31        |
| I0121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,06000000  | 20,31          | 1,62        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |         |      |             |                | <b>2,93</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>13,84</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>12,08</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>1,76</b>  |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>2,93</b>  |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>10,91</b> |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>3,29</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>44,40</b> |

## C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA

| Equipamento Custo Horário               | Descrição                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0788                                   | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,26000000  | 1,61           | 0,42        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |         |      |             |                | <b>0,42</b> |

| Material               | Descrição               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I7487                  | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 103,46         | 31,04        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |      |             |                | <b>31,04</b> |

| Mão de Obra               | Descrição | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,31          | 30,47        |
| I2543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 15,25          | 53,38        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |      |             |                | <b>83,85</b> |

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

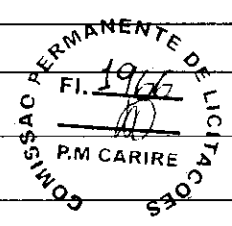
DATA

06/03/2023

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SMF-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ Nº 02.241.201/01-11 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 410997



|                      |  |         |    |            |        |               |
|----------------------|--|---------|----|------------|--------|---------------|
| C0838                | CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 368,16 | 386,57        |
| C1604                | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO     | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 132,11 | 138,72        |
| <b>TOTAL Serviço</b> |  |         |    |            |        | <b>525,29</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>640,58</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>431,82</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>208,76</b> |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>332,37</b> |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>308,21</b> |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>152,07</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>3,60</b>   |

### C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA

| Material              | FONTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10109                 | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3          | 0,00290000     | 0,19          |
| 10805                 | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG          | 1,17000000     | 0,64          |
| 11702                 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 445,31        |
| <b>TOTAL Material</b> |                   |         |             |                | <b>446,14</b> |

| Mão de Obra               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 30,47        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 36,13        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | <b>66,60</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>514,72</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>472,26</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>42,46</b>  |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>68,59</b>  |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>446,13</b> |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>122,19</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>56,70</b>  |

### C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

| Material               | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 19145                  | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM              | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 371,67        |
| 11580                  | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 23,00         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                       |         |             |                | <b>394,67</b> |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 40,62 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 6,10  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

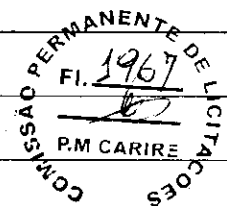
DATA

06/03/2023



CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ nº 02.747.077/01 - Estrada Municipal 450307

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SMF-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| TOTAL Mão de Obra               | 46,72         |
| <b>VALOR:</b>                   | <b>441,39</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>413,41</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (78,28%):</b> | <b>27,98</b>  |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>46,72</b>  |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>394,67</b> |
| <b>VALOR BDI (23,74%):</b>      | <b>104,79</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>3,00</b>   |

|                 |   |         |             |                |        |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| <b>C4513</b>    | <b>JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b> |         |             |                |        |
| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL  |
| 18337           | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)                       | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 239,62 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 239,62 |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| VALOR:                     | 239,62        |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>239,62</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b>   |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>  | <b>0,00</b>   |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>     | <b>239,62</b> |
| <b>VALOR BDI (23,74%):</b> | <b>56,89</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>         | <b>19,80</b>  |

|                 |   |         |             |                |        |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| <b>73</b>       | <b>VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO</b> |         |             |                |        |
| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL  |
| 12252           | VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)                          | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 200,35 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 200,35 |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| VALOR:                     | 200,35        |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>200,35</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b>   |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>  | <b>0,00</b>   |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>     | <b>200,35</b> |
| <b>VALOR BDI (23,74%):</b> | <b>47,56</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>         | <b>19,80</b>  |

|              |  |         |             |                |       |
|--------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| <b>C4468</b> | <b>FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>               |         |             |                |       |
| Material     | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 18293        | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 53,42 |

*(Handwritten signature)*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

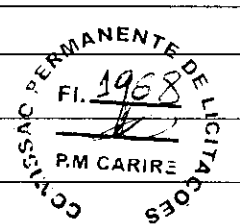
DATA:

06/03/2023



CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 07.502.241/0001-01, Cariri, Ceará - 46207

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SMF-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



|                     |       |
|---------------------|-------|
| TOTAL Material:     | 53,42 |
| VALOR:              | 53,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,42 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR MÃO DE OBRA:  | 0,00  |
| VALOR MATERIAL:     | 53,42 |
| VALOR BDI (23.74%): | 12,68 |
| QUANTIDADE:         | 48,00 |

|                 |  |         |             |                |       |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| <b>C2200</b>    | <b>RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA</b> |         |             |                |       |
| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| I2045           | TELHA CERÂMICA COLONIAL                            | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | 0,70  |
|                 |  |         |             |                | 4,20  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 4,20  |

|                    |          |         |             |                |       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 20,31 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 15,78 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 36,12 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 43,31  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 19,33  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 23,98  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 36,12  |
| VALOR MATERIAL:          | 4,20   |
| VALOR BDI (23.74%):      | 10,28  |
| QUANTIDADE:              | 822,58 |

|                 |  |         |             |                |       |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| <b>C4463</b>    | <b>CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA</b> |         |             |                |       |
| Material        | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| I0926           | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA             | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 2,41  |
|                 |  |         |             |                | 7,23  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 7,23  |

|                    |          |         |             |                |       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 20,31 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 7,63  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 27,94 |

|                |   |         |             |                |        |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| Serviço        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C0200          | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3          | 0,00200000     | 496,98 |
|                |   |         |             |                | 0,99   |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | 0,99   |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

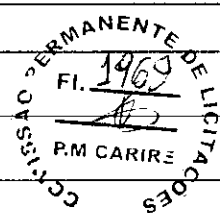
DATA

06/03/2023

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 07.962.047/0001-05 - Cariré - Pernambuco - 55007



|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>25,99</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>14,90</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>11,09</b>  |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>18,08</b>  |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>7,91</b>   |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>6,17</b>   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>110,00</b> |

### 387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

| Material               | FONTE            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0108                  | AREIA GROSSA     | M3   | 0,00250000  | 73,23          | 0,18        |
| I0441                  | CAL HIDRATADA    | KG   | 0,32400000  | 1,08           | 0,35        |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | KG   | 0,32400000  | 0,55           | 0,18        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |      |             |                | <b>0,71</b> |

| Mão de Obra               | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391                     | PEDREIRO | H    | 0,30000000  | 20,51          | 6,09         |
| I2543                     | SERVENTE | H    | 0,32000000  | 15,25          | 4,88         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |      |             |                | <b>10,97</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>11,68</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>4,95</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>6,73</b>   |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>10,97</b>  |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>0,71</b>   |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>2,77</b>   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>170,60</b> |

### C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm

| Material               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| I0539                  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M          | M    | 1,03000000  | 20,76          | 21,38        |
| I1725                  | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG   | 0,09000000  | 15,23          | 1,37         |
| I1784                  | REBITES  | KG   | 0,04000000  | 57,12          | 2,29         |
| I1873                  | SOLDA 70X30  | KG   | 0,04000000  | 70,60          | 2,82         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |      |             |                | <b>27,86</b> |

| Mão de Obra               | FONTE                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 1,20000000  | 16,41          | 19,69        |
| I2320                     | ENCANADOR             | H    | 1,20000000  | 19,86          | 23,83        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |      |             |                | <b>43,52</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

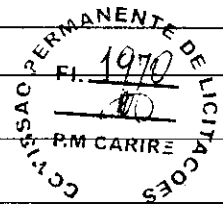
DATA:

06/03/2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 07.922.472/0001-01 - Avenida Manoel José, 4769/97

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 71,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 45,47 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 25,90 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 43,52 |
| VALOR MATERIAL:          | 27,85 |
| VALOR BDI (23.74%):      | 16,94 |
| QUANTIDADE:              | 39,00 |

### 176 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 66,15          | 0,40  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,55           | 1,34  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | 1,74  |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,31          | 2,03  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,28          | 2,29  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 4,32  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 6,06   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,39   |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 2,67   |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 4,32   |
| VALOR MATERIAL:          | 1,74   |
| VALOR BDI (23.74%):      | 1,44   |
| QUANTIDADE:              | 191,17 |

### C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,31          | 12,19 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,25          | 9,15  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 21,34 |

| Serviço        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 433,67         | 10,84 |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | 10,84 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 32,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 16,65 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 15,52 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 25,14 |
| VALOR MATERIAL:          | 7,03  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

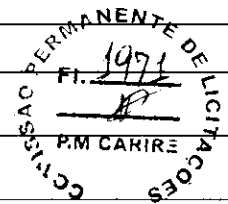
DATA:

06/03/2023

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ Nº 07.947.001/02 - RUA J. M. M. S. 450/2



|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (23.74%): | 7,64   |
| QUANTIDADE:         | 191,17 |

### C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I6498           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 33,50 | 36,85 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 36,85 |       |

| Mão de Obra        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1326              | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 1,40000000     | 20,31 | 26,43 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 1,40000000     | 15,25 | 21,35 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | 49,78 |       |

| Serviço        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C4429          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5 | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 735,84 | 14,72 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | 14,72  |       |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 101,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 64,48  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 36,87  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 59,68  |
| VALOR MATERIAL:          | 41,67  |
| VALOR BDI (23.74%):      | 24,06  |
| QUANTIDADE:              | 388,90 |

### C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

| Material        | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0118           | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,23300000     | 3,52  | 0,82 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 0,82  |      |

| Mão de Obra        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 20,31 | 4,06 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 15,25 | 3,05 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | 7,11  |      |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 7,93   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,57   |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 4,36   |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 7,11   |
| VALOR MATERIAL:          | 0,82   |
| VALOR BDI (23.74%):      | 1,88   |
| QUANTIDADE:              | 388,90 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

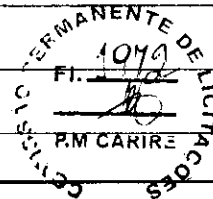
DATA:

06/03/2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 07.522.041/2019-05 - Inscrição Municipal: 496007

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



### 25 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,31          | 40,62         |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 15,25          | 91,50         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>132,12</b> |

| Serviço               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0839                 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 382,06         | 382,06        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |      |             |                | <b>382,06</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>814,17</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>365,10</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>149,07</b> |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>236,70</b> |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>277,47</b> |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>122,06</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>49,36</b>  |

### C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm

| Material               |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | 66,15          | 2,41         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 14,58000000 | 0,55           | 8,02         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |      |             |                | <b>10,43</b> |

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,31          | 5,08         |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,55000000  | 15,25          | 8,39         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>13,47</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>23,90</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>15,52</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>8,38</b>  |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>13,47</b> |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>10,43</b> |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

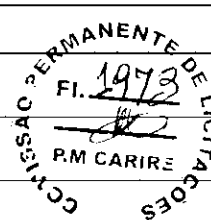
DATA:

06/03/2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ Nº 06.241.021/01 - Fone: (11) 4001-4001

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (23.74%): | 5,67   |
| QUANTIDADE:         | 822,59 |

**C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO**

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | 1,99           | 11,94 |
| 16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 33,50          | 36,85 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 48,79 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,31          | 12,19 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,25          | 9,15  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 21,34 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 70,12  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 57,04  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 13,08  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 21,34  |
| VALOR MATERIAL:          | 48,79  |
| VALOR BDI (23.74%):      | 16,85  |
| QUANTIDADE:              | 822,59 |

**20 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)**

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,23300000  | 3,52           | 0,82  |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | 0,82  |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,31          | 4,06  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 15,25          | 3,05  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 7,11  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 7,93   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,57   |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 4,36   |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 7,11   |
| VALOR MATERIAL:          | 0,82   |
| VALOR BDI (23.74%):      | 1,88   |
| QUANTIDADE:              | 822,59 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

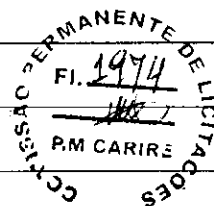
DATA:

06/03/2023

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
RUA DE SERRA, 1000 - JARDIM BELLA VISTA - MURICIBA - CE - 63000-000



### C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

| Material               |                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108                  | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | 73,23          | 0,26         |
| I0441                  | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 1,08           | 2,70         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 0,55           | 1,38         |
| I0884                  | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,58           | 1,16         |
| I0885                  | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 1,72           | 6,88         |
| 3                      | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,88           | 4,88         |
| 2                      | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,52           | 3,04         |
| I1426                  | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,90           | 2,90         |
| I1973                  | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,26           | 3,26         |
| I2200                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 2,93           | 3,52         |
| I2201                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M    | 5,00000000  | 6,58           | 32,90        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                      |         |      |             |                | <b>62,88</b> |

| Mão de Obra               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,41          | 49,23         |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 19,86          | 59,58         |
| I2543                     | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,25          | 38,13         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | <b>146,94</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>209,79</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>120,65</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (78,28%):</b> | <b>89,14</b>  |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>146,92</b> |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>62,87</b>  |
| <b>VALOR BDI (23,74%):</b>      | <b>49,80</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>3,00</b>   |

### C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

| Material |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0108    | AREIA GROSSA                               | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | 73,23          | 0,29  |
| I0441    | CAL HIDRATADA                              | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | 1,08           | 3,24  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                           | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | 0,55           | 1,65  |
| I1282    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6,04           | 6,04  |
| I1283    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM             | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,36           | 2,72  |
| I1284    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,82           | 1,82  |
| I2012    | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 11,59          | 11,59 |
| I2013    | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,34           | 2,34  |
| I2193    | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 0,33000000  | 10,62          | 3,50  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

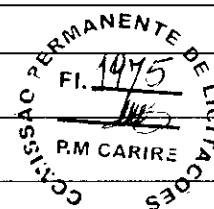
DATA:

06/03/2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CENTRO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E PROJETO

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



| Item                   | Descrição                                     | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2194                  | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,50000000   | 3,83           | 5,75         |
| I2195                  | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)     | SEINFRA | M    | 0,50000000   | 8,52           | 3,26         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |              |                | <b>42,20</b> |

| Mão de Obra               |                       | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000   | 16,41          | 49,23         |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000   | 19,86          | 59,58         |
| I2543                     | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000   | 15,25          | 38,13         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |              |                | <b>146,94</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>189,11</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>99,97</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (78,28%):</b> | <b>89,14</b>  |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>146,92</b> |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>42,19</b>  |
| <b>VALOR BDI (23,74%):</b>      | <b>44,89</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>3,00</b>   |

### C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

| Material               | Fonte             | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|------------------------|-------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| I0796                  | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 5,05        |
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M            | 0,35000000     | 0,09        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                   |         |              |                | <b>5,14</b> |

| Mão de Obra               |           | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|---------------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 0                         | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,25000000   | 19,86          | 4,97        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |      |              |                | <b>4,97</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>10,10</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>7,21</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (78,28%):</b> | <b>2,89</b>  |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>4,96</b>  |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>5,14</b>  |
| <b>VALOR BDI (23,74%):</b>      | <b>2,40</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>2,00</b>  |

### C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS

| Material | Fonte                                | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| I1091    | ENGATE CROMADO                       | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 17,36 |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M            | 0,84000000     | 0,23  |
| I1344    | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 94,97 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

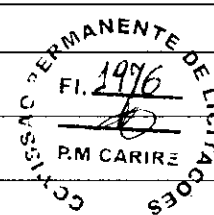
DATA:

06/03/2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 07.562.247/0001-03 - Inscrição Municipal: 486017

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



| Item                   | Descrição   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 11579                  | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000   | 7,35           | 14,70         |
| 11864                  | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 126,42         | 126,42        |
| 12132                  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'  | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 75,78          | 75,78         |
| 12272                  | VÁLVULA DE METAL 1"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 14,69          | 14,69         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |              |                | <b>344,15</b> |

| Mão de Obra               |                       | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,75000000   | 16,41          | 45,13        |
| 0                         | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,75000000   | 19,86          | 54,62        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |              |                | <b>99,75</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>443,88</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>384,54</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>59,34</b>  |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>99,74</b>  |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>344,14</b> |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>105,38</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>1,00</b>   |

### C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

| Material  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |
|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 388,03         | 388,03        |
| 10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 205,29         | 205,29        |
| 1 ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 17,36          | 17,36         |
| 0 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000   | 0,27           | 0,15          |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000   | 7,35           | 14,70         |
| 11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 28,37          | 28,37         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |              |                | <b>653,90</b> |

| Mão de Obra               |                       | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000   | 16,41          | 32,82        |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000   | 19,86          | 39,72        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |              |                | <b>72,54</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>726,44</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>683,28</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>43,16</b>  |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>72,54</b>  |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>653,90</b> |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>172,46</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>1,00</b>   |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

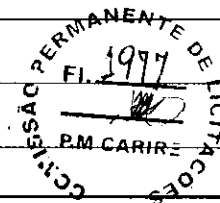
DATA:

06/03/2023

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESENTA) DIAS   |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ Nº 09.041.097/0001-03 - RUA DAS MANGUEIRAS, 45-3017



### C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 12,00000000 | 1,92           | 23,04        |
| I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,72           | 1,72         |
| I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 10,01          | 10,01        |
| I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,98           | 1,98         |
| I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | 9,31           | 0,93         |
| I0981 75 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 3,43           | 10,29        |
| I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,56           | 2,56         |
| I1181 FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 0,80           | 2,40         |
| I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 21,84          | 21,84        |
| I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,86           | 1,72         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |         |      |             |                | <b>76,49</b> |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,41          | 49,23         |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,31          | 60,93         |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,25          | 38,13         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>148,29</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>224,75</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>134,26</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>90,49</b>  |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>148,27</b> |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>76,48</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>53,36</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>20,00</b>  |

### C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO

| Material                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 31,74          | 31,74         |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 31,22          | 31,22         |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 25,81          | 25,81         |
| I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 105,11         | 105,11        |
| <b>TOTAL Material:</b>                     |         |      |             |                | <b>193,88</b> |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,41          | 49,23         |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,31          | 60,93         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>110,16</b> |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

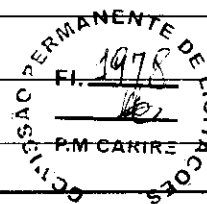
DATA:

06/03/2023

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ Nº 17.241.231/01-19 - Rua Municipal, 49307



|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>304,02</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>237,93</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>66,09</b>  |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>110,15</b> |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>193,87</b> |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>72,17</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>1,00</b>   |

## 66 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)

| Material        | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I1464           | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 8,43  |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | 8,43  |

| Mão de Obra        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2312              | ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,31 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | 6,09  |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>14,52</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>10,91</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>3,61</b>  |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>6,09</b>  |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>8,43</b>  |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>3,45</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>11,00</b> |

## C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W

| Material        | FONTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| I1360           | LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 39,44 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 39,44 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 16,41 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 20,31 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 28,52 |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>67,95</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>50,92</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>17,03</b> |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>28,51</b> |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>39,44</b> |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>16,13</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>48,00</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

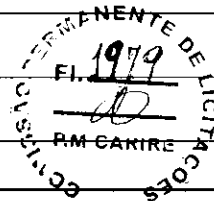
DATA:

06/03/2023

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ Nº 02.041.037/01-15 - P.O. MUNICIPAL 4595/17



### 14 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

| Material        | FORTE                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL                  | L    | 0,05000000  | 16,85          | 0,84  |
| I1488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L    | 0,12000000  | 11,67          | 1,40  |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | UN   | 0,25000000  | 0,54           | 0,14  |
| I2097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | L    | 0,17000000  | 24,10          | 4,10  |
| TOTAL Material: |                                   |      |             |                | 6,48  |

| Mão de Obra        | FORTE              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,35000000  | 16,41          | 5,74  |
| I2395              | PINTOR             | H    | 0,40000000  | 20,31          | 8,12  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |      |             |                | 13,86 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 20,34  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,04  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 8,30   |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 13,86  |
| VALOR MATERIAL:          | 6,48   |
| VALOR BDI (23.74%):      | 4,83   |
| QUANTIDADE:              | 252,60 |

### C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

| Material        | FORTE                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I1490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L    | 0,12000000  | 11,84          | 1,42  |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | UN   | 0,25000000  | 0,54           | 0,14  |
| I2096           | TINTA LATEX                        | L    | 0,17000000  | 20,83          | 3,54  |
| TOTAL Material: |                                    |      |             |                | 5,10  |

| Mão de Obra        | FORTE              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,35000000  | 16,41          | 5,74  |
| I2395              | PINTOR             | H    | 0,40000000  | 20,31          | 8,12  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |      |             |                | 13,86 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

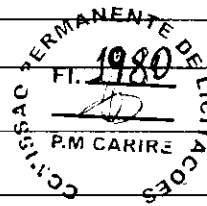
DATA:

06/03/2023

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 07.862.347/0001-07. INSC. ESTADUAL: 14.85557



|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>18,96</b>    |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>10,66</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>8,30</b>     |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>13,86</b>    |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>5,10</b>     |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>4,50</b>     |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>1.969,32</b> |

### 87 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS

| Material               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I6165                  | LIQUIBRILHO INCOLOR     | SEINFRA | L           | 0,48000000     | 16,81       | 8,07 |
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 0,54        | 0,54 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |             |                | <b>8,61</b> |      |

| Mão de Obra               | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,18000000     | 16,41       | 2,95 |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 20,31       | 4,06 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |             |                | <b>7,01</b> |      |

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>15,62</b>    |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>11,42</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>4,20</b>     |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>7,01</b>     |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>8,61</b>     |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>3,71</b>     |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>1.969,32</b> |

### C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

| Material               | FONTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0035                  | AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L           | 0,03000000     | 16,85       | 0,51 |
| I1100                  | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L           | 0,16000000     | 24,49       | 3,92 |
| I1346                  | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN          | 0,30000000     | 1,66        | 0,50 |
| I2293                  | ZARCÃO            | SEINFRA | L           | 0,12000000     | 22,13       | 2,66 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                   |         |             |                | <b>7,59</b> |      |

| Mão de Obra               | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 16,41        | 13,13 |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 20,31        | 16,25 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |             |                | <b>29,38</b> |       |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>38,97</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>19,33</b> |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

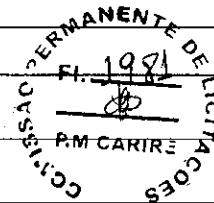
DATA:

06/03/2023

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 INSC. ESTADUAL Nº 07.924.102/01-01 - INSC. MUNICIPAL Nº 452937



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 17,64 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 29,38 |
| VALOR MATERIAL:          | 7,59  |
| VALOR BDI (23.74%):      | 8,78  |
| QUANTIDADE:              | 6,62  |

## C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

| Código        | Descrição   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 05            | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                            | SEINFRA | M3   | 0,18000000  | 847,84         | 152,61 |
| C1213         | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | 31,27          | 16,26  |
| C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | 40,41          | 4,85   |
| C1609         | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3   | 0,07000000  | 517,32         | 36,21  |
| C2898         | PINTURA HIDRACOR  | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | 9,50           | 4,94   |
| C1915         | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm                      | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 42,06          | 42,06  |
| C2921         | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | 25,92          | 3,11   |
| C2121         | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                        | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | 21,67          | 11,27  |
| TOTAL Serviço |   |         |      |             |                | 271,31 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 271,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 181,01 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 90,30  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 145,77 |
| VALOR MATERIAL:          | 125,54 |
| VALOR BDI (23.74%):      | 64,41  |
| QUANTIDADE:              | 168,93 |

## C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm

| Material        | Descrição                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0544           | CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | 83,09          | 87,24 |
| I1627           | PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM         | SEINFRA | M    | 2,30000000  | 3,23           | 7,43  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 94,67 |

| Mão de Obra        | Descrição | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1530              | MONTADOR  | SEINFRA | H    | 0,75000000  | 20,31          | 15,23 |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,75000000  | 15,25          | 11,44 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 26,67 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 121,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 104,99 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

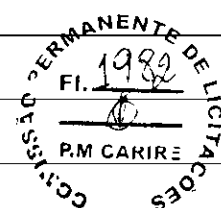
DATA:

06/03/2023

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 RUA DE SÃO LUIZ 1011 - FRENTE MOURA - ANEXO 1



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 16,35 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 26,67 |
| VALOR MATERIAL:          | 94,67 |
| VALOR BDI (23.74%):      | 28,81 |
| QUANTIDADE:              | 53,48 |

|                 |  |         |             |                |        |        |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| <b>C1353</b>    | <b>ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES</b> |         |             |                |        |        |
| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 4               | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO                           | SEINFRA | KG          | 14,80000000    | 7,24   | 107,15 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 107,15 |        |

|                    |          |         |             |                |       |       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H           | 2,75000000     | 20,31 | 55,85 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,75000000     | 15,25 | 41,94 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 97,79 |       |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 204,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 144,98 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 59,95  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 97,78  |
| VALOR MATERIAL:          | 107,15 |
| VALOR BDI (23.74%):      | 48,65  |
| QUANTIDADE:              | 53,48  |

|                    |                      |         |             |                |       |       |
|--------------------|----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| <b>128</b>         | <b>LIMPEZA GERAL</b> |         |             |                |       |       |
| Mão de Obra        | FONTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 12543              | SERVENTE             | SEINFRA | H           | 0,70000000     | 15,25 | 10,68 |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |         |             |                | 10,68 |       |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 10,67  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,84   |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 6,83   |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 10,67  |
| VALOR MATERIAL:          | 0,00   |
| VALOR BDI (23.74%):      | 2,53   |
| QUANTIDADE:              | 822,58 |

|              |  |         |             |                |       |      |
|--------------|--|---------|-------------|----------------|-------|------|
| <b>C0776</b> | <b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b> |         |             |                |       |      |
| Material     | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 10109        | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | 66,15 | 0,40 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

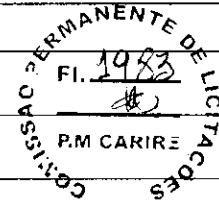
DATA:

06/03/2023

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ Nº 06.223.441/0001-01 - CARIRÉ/MUNICÍPIO DE CARIRÉ



|                        |                  |         |    |            |      |             |
|------------------------|------------------|---------|----|------------|------|-------------|
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,55 | 1,34        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |    |            |      | <b>1,74</b> |

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,31          | 2,03        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,25          | 2,29        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>4,32</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>6,06</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>3,39</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>2,67</b>   |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>4,32</b>   |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>1,74</b>   |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>1,44</b>   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>514,80</b> |

| <b>C3409</b>              | <b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4</b> |         |      |             |                |              |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391                     | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,31          | 12,19        |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,25          | 9,15         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |      |             |                | <b>21,34</b> |

| Serviço               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0171                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 433,67         | 10,84        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |      |             |                | <b>10,84</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>32,17</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>16,66</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>15,52</b>  |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>25,14</b>  |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>7,03</b>   |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>7,64</b>   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>514,80</b> |

| <b>C1614</b>           | <b>LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b> |         |      |             |                |             |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0035                  | AGUARRAZ MINERAL                                     | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 16,85          | 0,84        |
| I1488                  | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES                    | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,67          | 1,40        |
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                              | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,54           | 0,14        |
| I2097                  | TINTA LATEX ACRÍLICA                                 | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 24,10          | 4,10        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | <b>6,48</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

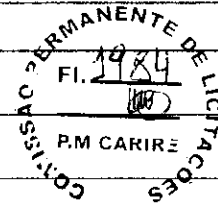
DATA:

06/03/2023

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 17.922.041/0001-01 - Av. João Pessoa, 446/01



| Mão de Obra               |                    | PONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,41          | 5,74         |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,31          | 8,12         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |      |             |                | <b>13,86</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>20,34</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>12,04</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>8,30</b>   |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>13,86</b>  |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>6,48</b>   |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>4,83</b>   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>608,96</b> |

| <b>C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS</b> |                         |         |      |             |                |             |
|---|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material  |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I6165   | LIQUIBRILHO INCOLOR     | SEINFRA | L    | 0,48000000  | 16,81          | 8,07        |
| I1347   | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,54           | 0,54        |
| <b>TOTAL Material</b>   |                         |         |      |             |                | <b>8,61</b> |

| Mão de Obra               |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 16,41          | 2,95        |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,31          | 4,06        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |      |             |                | <b>7,01</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>15,62</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>11,42</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>4,20</b>   |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>7,01</b>   |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>8,61</b>   |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>3,71</b>   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>608,96</b> |

| <b>C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER</b> |                   |         |      |             |                |             |
|--|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material   |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0035  | AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03300000  | 16,85          | 0,56        |
| I1100  | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,17600000  | 24,49          | 4,31        |
| I1346  | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,27500000  | 1,66           | 0,46        |
| <b>TOTAL Material</b>  |                   |         |      |             |                | <b>5,33</b> |

| Mão de Obra |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,07000000  | 16,41          | 1,15  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 20,31          | 2,64  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

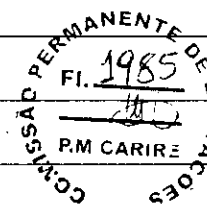
DATA:

06/03/2023

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ Nº 06.234.723/0001-10 - Insc. Est. Municipal: 450377



|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| TOTAL Mão de Obra:              | 3,79          |
| <b>VALOR:</b>                   | <b>9,12</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>6,85</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>2,27</b>   |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>3,79</b>   |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>5,33</b>   |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>2,17</b>   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>133,28</b> |

### C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"

| Material               | FONTE                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0154                  | ÁCIDO MURIÁTICO      | L    | 0,08000000  | 5,33           | 0,43        |
| I2097                  | TINTA LATEX ACRÍLICA | L    | 0,25000000  | 24,10          | 6,03        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                      |      |             |                | <b>6,46</b> |

| Mão de Obra               | FONTE     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2395                     | PINTOR    | H    | 0,50000000  | 20,31          | 10,16        |
| I2543                     | SERVEENTE | H    | 0,40000000  | 15,25          | 6,10         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |      |             |                | <b>16,26</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>22,71</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>12,79</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>9,92</b>   |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>16,25</b>  |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>6,46</b>   |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>5,39</b>   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>508,40</b> |

### C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA

| Material               | FONTE               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1178                  | FITA CREPE 16MM     | M    | 2,00000000  | 0,23           | 0,46        |
| I2083                  | TINTA 100% ACRÍLICA | L    | 0,05000000  | 24,10          | 1,21        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                     |      |             |                | <b>1,67</b> |

| Mão de Obra               | FONTE              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,20000000  | 16,41          | 3,28         |
| I2395                     | PINTOR             | H    | 0,40000000  | 20,31          | 8,12         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |      |             |                | <b>11,40</b> |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>13,07</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>6,26</b>  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

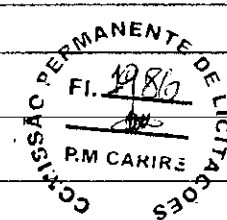
DATA:

06/03/2023

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ Nº 08.523.001/0001-07 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 410317



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 6,81  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 11,40 |
| VALOR MATERIAL:          | 1,67  |
| VALOR BDI (23.74%):      | 3,10  |
| QUANTIDADE:              | 98,00 |

|            |  |
|------------|--|
| <b>351</b> | <b>CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS</b> |
|------------|--|

| Material        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|----------|
| I1140           | REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | CJ   | 1,00000000  | 2.086,16       | 2.086,16 |
| TOTAL Material: |  |      |             |                | 2.086,16 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 2.086,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.086,16 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00     |
| VALOR MÃO DE OBRA:  | 0,00     |
| VALOR MATERIAL:     | 2.086,16 |
| VALOR BDI (23.74%): | 495,25   |
| QUANTIDADE:         | 1,00     |

|            |  |
|------------|--|
| <b>348</b> | <b>ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV</b> |
|------------|--|

| Material        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|------|--------------|----------------|----------|
| I0108           | AREIA GROSSA   | M3   | 0,23000000   | 73,23          | 16,84    |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND   | KG   | 105,00000000 | 0,55           | 57,75    |
| I1605           | PEDRISCO   | M3   | 0,30000000   | 72,42          | 21,73    |
| I1138           | TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO | CJ   | 1,00000000   | 2.891,00       | 2.891,00 |
| TOTAL Material: |  |      |              |                | 2.987,32 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | H    | 3,50000000  | 20,31          | 71,09  |
| I2543              | SERVENTE | H    | 5,50000000  | 15,25          | 83,88  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |             |                | 154,97 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 3.142,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3.046,45 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 95,82    |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 154,96   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

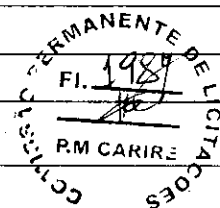
DATA:

06/03/2023

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SÉSSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ Nº 13.053.471/0001-01 - RUA JOÃO MENEZES, 456 - 4º ANDAR



|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR MATERIAL:     | 2.987,31 |
| VALOR BDI (23.74%): | 745,97   |
| QUANTIDADE:         | 1,00     |

### C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

| Material       | DESCRIÇÃO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0356          | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 12,00000000 | 1,92           | 23,04 |
| 9              | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,72           | 1,72  |
| 118            | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 10,01          | 10,01 |
| I0957          | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,98           | 1,98  |
| I0981          | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | 9,31           | 0,93  |
| I1075          | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 3,43           | 10,29 |
| I1105          | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,56           | 2,56  |
| I1181          | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 0,80           | 2,40  |
| I1262          | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 21,84          | 21,84 |
| I1409          | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,86           | 1,72  |
| TOTAL Material |   |         |      |             |                | 76,49 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,41          | 49,23  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,31          | 60,93  |
| I2543              | SERVEENTE               | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,25          | 38,13  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 148,29 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 224,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 134,26 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 90,49  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 148,27 |
| VALOR MATERIAL:          | 76,48  |
| VALOR BDI (23.74%):      | 53,36  |
| QUANTIDADE:              | 4,00   |

### C4809 LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W

| Material        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I9124           | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 360,64         | 360,64 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 360,64 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 16,41          | 24,62 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,31          | 30,47 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

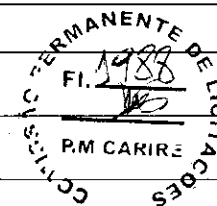
DATA:

06/03/2023

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ Nº 02.041.071/02 - Inscrição Municipal: 450277



|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| TOTAL Mão de Obra.              | 55,09         |
| <b>VALOR:</b>                   | <b>415,71</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>382,67</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>33,04</b>  |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>       | <b>55,08</b>  |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>          | <b>360,63</b> |
| <b>VALOR BDI (23.74%):</b>      | <b>98,69</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>14,00</b>  |



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 15.522.441/0001-08 - Insc. Municipal 456177



| C4282                    |  | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) |      |             |                |       |
|--------------------------|--|---|------|-------------|----------------|-------|
| Material                 |  | FORTE                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I7960                    | GRUA   | SEINFRA                                 | H    | 0,04000000  | 364,35         | 14,57 |
| I1495                    | MADEIRA (PEROBA)                                     | SEINFRA                                 | M3   | 0,00400000  | 2.429,42       | 9,72  |
| I8207                    | PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS                            | SEINFRA                                 | KG   | 2,42000000  | 8,67           | 20,98 |
| I1730                    | PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | SEINFRA                                 | KG   | 0,04000000  | 13,76          | 0,55  |
| TOTAL Material:          |  |   |      |             |                | 45,82 |
| Mão de Obra              |  | FORTE                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037                    | AJUDANTE   | SEINFRA                                 | H    | 0,75000000  | 16,41          | 12,31 |
| I0498                    | CARPINTEIRO  | SEINFRA                                 | H    | 0,75000000  | 20,31          | 15,23 |
| TOTAL Mão de Obra:       |  |   |      |             |                | 27,54 |
| VALOR:                   |  |   |      |             |                | 73,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |   |      |             |                | 56,83 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): |  |   |      |             |                | 16,53 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       |  |   |      |             |                | 27,54 |
| VALOR MATERIAL:          |  |   |      |             |                | 45,82 |
| VALOR BDI (23,74%):      |  |   |      |             |                | 17,42 |
| QUANTIDADE:              |  |   |      |             |                | 1,00  |

| C4281                    |  | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) |      |             |                |        |
|--------------------------|--|--|------|-------------|----------------|--------|
| Material                 |  | FORTE                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I1495                    | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA                                  | M2   | 1,10000000  | 39,29          | 43,22  |
| I1495                    | MADEIRA (PEROBA)                                     | SEINFRA                                  | M3   | 0,04000000  | 2.429,42       | 97,18  |
| I1730                    | PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | SEINFRA                                  | KG   | 0,20000000  | 13,76          | 2,75   |
| TOTAL Material:          |  |  |      |             |                | 143,15 |
| Mão de Obra              |  | FORTE                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0037                    | AJUDANTE   | SEINFRA                                  | H    | 0,50000000  | 16,41          | 8,21   |
| I0498                    | CARPINTEIRO  | SEINFRA                                  | H    | 0,50000000  | 20,31          | 10,16  |
| TOTAL Mão de Obra:       |  |  |      |             |                | 18,37  |
| VALOR:                   |  |  |      |             |                | 161,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |  |      |             |                | 150,49 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): |  |  |      |             |                | 11,01  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       |  |  |      |             |                | 18,36  |
| VALOR MATERIAL:          |  |  |      |             |                | 143,14 |
| VALOR BDI (23,74%):      |  |  |      |             |                | 38,34  |
| QUANTIDADE:              |  |  |      |             |                | 1,00   |



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 07.922.441/0001-05 - Inscricao Municipal 462007



| 10788           |            | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) |      |             |                |       |
|-----------------|------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| Material        |            | FORTE                                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2701           | DEPRECIÇÃO | SEINFRA                                    | H    | 1,03830000  | 0,98           | 1,02  |
| I2702           | JUROS      | SEINFRA                                    | H    | 0,05180000  | 0,98           | 0,05  |
| I2703           | MANUTENÇÃO | SEINFRA                                    | H    | 0,54650000  | 0,98           | 0,54  |
| TOTAL Material: |            |  |      |             |                | 1,61  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 1,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,61 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR MÃO DE OBRA:  | 0,00 |
| VALOR MATERIAL:     | 1,61 |
| VALOR BDI (23.74%): | 0,38 |
| QUANTIDADE:         | 1,00 |

| 12714              |                       | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L |      |             |                |       |
|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra        |                       | FORTE                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2548              | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA                               | H    | 1,00000000  | 18,33          | 18,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |                                       |      |             |                | 18,33 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,31  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 11,02 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 18,33 |
| VALOR MATERIAL:          | 0,00  |
| VALOR BDI (23.74%):      | 4,35  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

| 10682           |                                       | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) |      |             |                |       |
|-----------------|---------------------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material        |                                       | FORTE                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2714           | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA                       | H    | 1,00000000  | 18,33          | 18,33 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                            | SEINFRA                       | H    | 2,26540000  | 0,98           | 2,22  |
| I2702           | JUROS                                 | SEINFRA                       | H    | 0,11300000  | 0,98           | 0,11  |
| I2703           | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA                       | H    | 1,19230000  | 0,98           | 1,17  |
| TOTAL Material: |                                       |                               |      |             |                | 21,83 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 21,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,81 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 11,02 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 18,33 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

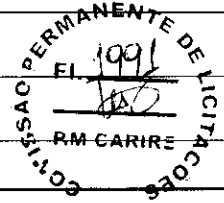
DATA:

06/03/2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ Nº 02.247.201/08 - Inscrição Municipal nº 446027

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR MATERIAL:     | 3,50 |
| VALOR BDI (23.74%): | 5,18 |
| QUANTIDADE:         | 1,00 |

### C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

| Equipamento Custo Horário        |                               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | 21,83          | 15,59 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | 15,59 |

| Material        |                  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,91970000   | 66,15          | 60,84  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 254,00000000 | 0,55           | 139,70 |
| 11605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | 72,42          | 60,54  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | 261,08 |

| Mão de Obra        |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 15,25          | 91,50 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 91,50 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 368,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 301,73 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 66,43  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 104,58 |
| VALOR MATERIAL:          | 263,58 |
| VALOR BDI (23.74%):      | 87,40  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

| Mão de Obra        |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,31          | 40,62  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 15,25          | 91,50  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 132,12 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 132,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 49,46  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 82,65  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 132,11 |
| VALOR MATERIAL:          | 0,00   |
| VALOR BDI (23.74%):      | 31,36  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

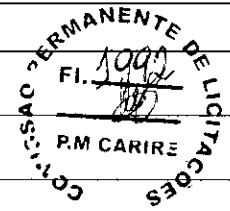
DATA:

06/03/2023

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ Nº 09.923.447/0001-01 RUA DA MESSIAS Nº 482077



### C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9

| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 66,15          | 80,44  |
| I0441           | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 162,00000000 | 1,08           | 174,96 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 162,00000000 | 0,55           | 89,10  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | 344,50 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 13                 | SERVENTE | SEINFRA | H    | 10,00000000 | 15,25          | 152,50 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 152,50 |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| VALOR:                   | <b>496,98</b> |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | <b>399,38</b> |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | <b>97,60</b>  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | <b>152,49</b> |
| VALOR MATERIAL:          | <b>344,49</b> |
| VALOR BDI (23.74%):      | <b>117,98</b> |
| QUANTIDADE:              | <b>1,00</b>   |

### C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4

| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 66,15          | 80,44  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 365,00000000 | 0,55           | 200,75 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | 281,19 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 10,00000000 | 15,25          | 152,50 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 152,50 |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| VALOR:                   | <b>433,67</b> |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | <b>336,07</b> |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | <b>97,60</b>  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | <b>152,49</b> |
| VALOR MATERIAL:          | <b>281,18</b> |
| VALOR BDI (23.74%):      | <b>102,95</b> |
| QUANTIDADE:              | <b>1,00</b>   |

*(Handwritten signature)*

### C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 66,15          | 80,44  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 292,00000000 | 0,55           | 160,60 |

*(Handwritten signature)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

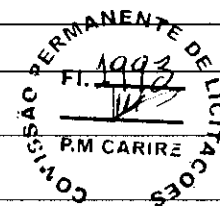
DATA:

06/03/2023

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| OBRA:                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| PREFEITURA:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| MODALIDADE:                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| DATA CERTAME:                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ Nº 07.224.720/04-16 RUA WILSON, 416/001



|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 241,04 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 32,45000000    | 15,25  | 494,86 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 494,86 |        |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 735,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 419,13 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 316,71 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 494,83 |
| VALOR MATERIAL:          | 241,01 |
| VALOR BDI (23.74%):      | 174,69 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,71400000     | 21,83 | 15,59 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |             |                | 15,59 |       |

| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,89710000     | 86,15  | 59,34  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 282,00000000   | 0,55   | 155,10 |
| I1605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3          | 0,83600000     | 72,42  | 60,54  |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | 274,98 |        |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 6,00000000     | 15,25 | 91,50 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 91,50 |       |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 382,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 315,63 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 66,43  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 104,58 |
| VALOR MATERIAL:          | 277,48 |
| VALOR BDI (23.74%):      | 90,70  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA

| Material | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,31980000     | 66,15 | 21,15 |
| I0441    | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG          | 51,87000000    | 1,08  | 56,02 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 51,87000000    | 0,55  | 28,53 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

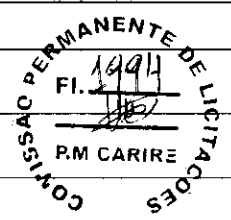
DATA:

06/03/2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 07.902.241/0001-03 - R. V. do Meio, 500 - 40030-007

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| OBRA:                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| PREFEITURA:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| MODALIDADE:                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| DATA CERTAME:                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



|                 |                     |         |    |              |      |        |
|-----------------|---------------------|---------|----|--------------|------|--------|
| I2082           | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 795,00000000 | 0,57 | 453,15 |
| TOTAL Material: |                     |         |    |              |      | 558,85 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 7,00000000  | 20,31          | 142,17 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 9,63000000  | 15,25          | 146,86 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 289,03 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 847,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 669,57 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 178,27 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 289,01 |
| VALOR MATERIAL:          | 558,83 |
| VALOR BDI (23.74%):      | 201,28 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE

| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | 66,15          | 1,61  |
| I0441           | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 3,24000000  | 1,08           | 3,50  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,24000000  | 0,55           | 1,78  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | 6,89  |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 91                 | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,31          | 12,19 |
| 43                 | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,25          | 12,20 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 24,39 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 31,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 16,24 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 15,03 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 24,38 |
| VALOR MATERIAL:          | 6,89  |
| VALOR BDI (23.74%):      | 7,42  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000  | 15,25          | 40,41 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 40,41 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 40,41 |
|--------|-------|



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

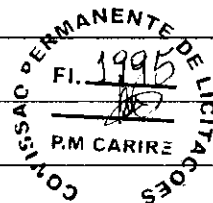
DATA:

06/03/2023



CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 19.022.241/0001-00 - END: RUA MARCELO ALVES, 400/01

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,54 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 25,87 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 40,41 |
| VALOR MATERIAL:          | 0,00  |
| VALOR BDI (23.74%):      | 9,59  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

## 309 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,69800000   | 66,15          | 46,17  |
| 10280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | 74,67          | 65,56  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,55           | 121,00 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | 232,73 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,31          | 40,62  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 16,00000000 | 15,25          | 244,00 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 284,62 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 517,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 337,08 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 180,24 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 284,60 |
| VALOR MATERIAL:          | 232,72 |
| VALOR BDI (23.74%):      | 122,81 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

## C2898 PINTURA HIDRACOR

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12353 HIDRACOR                | SEINFRA | KG   | 0,35000000  | 1,13           | 0,40  |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | 0,54           | 0,11  |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 0,51  |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,33000000  | 20,31          | 6,70  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,25          | 2,29  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 8,99  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 9,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,06 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 5,44 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 8,99 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

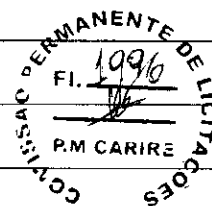
DATA :

06/03/2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
RPS - CN 022/2019 - Rua J. M. Silva, 1000

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR MATERIAL:     | 0,51 |
| VALOR BDI (23.74%): | 2,26 |
| QUANTIDADE:         | 1,00 |

### C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm

| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | 66,15          | 1,20  |
| 15              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | 0,55           | 3,01  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | 4,21  |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,31          | 20,31 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,15000000  | 15,25          | 17,54 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 37,85 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 42,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 18,79 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 23,27 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 37,85 |
| VALOR MATERIAL:          | 4,21  |
| VALOR BDI (23.74%):      | 9,99  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### C21 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,70000000  | 15,25          | 25,93 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 25,93 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,33  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 16,59 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 25,92 |
| VALOR MATERIAL:          | 0,00  |
| VALOR BDI (23.74%):      | 6,15  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 66,15          | 0,40  |
| I0442    | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG   | 1,11000000  | 0,68           | 0,75  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

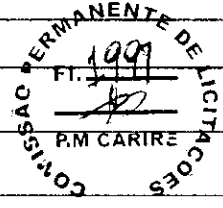
DATA:

06/03/2023

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESENTA) DIAS   |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ Nº 17.724.125/0001-11 - Rua Manoel de Barros, 4569/97



|                 |      |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 1,15 |
|-----------------|------|

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,31          | 10,16 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,68000000  | 15,25          | 10,37 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 20,53 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 21,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,01  |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 12,66 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 20,52 |
| VALOR MATERIAL:          | 1,15  |
| VALOR BDI (23,74%):      | 5,14  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Cafe Neto  
Engenheiro Civil  
C.R.C. Nº 13034 - D

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

06/03/2023

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |



CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CENTRO DE REGISTRO DE EMPRESAS - CARIRÉ - CE



| ITEM | DESCRIÇÃO                             | %     | VALOR (R\$) | 30 DIAS |            | 60 DIAS |            | 90 DIAS |           |       |            |
|------|---------------------------------------|-------|-------------|---------|------------|---------|------------|---------|-----------|-------|------------|
|      |                                       |       |             | %       | R\$        | %       | R\$        | %       | R\$       |       |            |
| 1    | REFORMA                               | 70,38 | 531.729,31  | 50,00   | 227.863,89 | 30,00   | 136.718,33 | 20,00   | 91.145,56 |       |            |
| 2    | REFORMA DA QUADRA                     | 10,43 | 67.568,52   | 0,00    | 0,00       | 50,00   | 33.784,26  | 50,00   | 33.784,26 |       |            |
| 3    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 19,19 | 124.230,54  | 43,54   | 54.089,98  | 32,58   | 40.474,31  | 23,88   | 29.666,25 |       |            |
|      |                                       |       |             |         | 655.959,85 | 43,54   | 281.953,8  | 32,58   | 210.976,9 | 23,87 | 154.596,0  |
|      |                                       |       |             |         |            | 43,54   | 281.953,8  | 76,13   | 492.930,7 | 100,0 | 655.959,85 |

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | %     | VALOR (R\$) | Total parcela |            |
|------|---------------------------------------|-------|-------------|---------------|------------|
|      |                                       |       |             | %             | R\$        |
| 1    | REFORMA                               | 70,38 | 531.729,31  | 100,00        | 531.729,31 |
| 2    | REFORMA DA QUADRA                     | 10,43 | 67.568,52   | 100,00        | 67.568,52  |
| 3    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 19,19 | 124.230,54  | 100,00        | 124.230,54 |
|      |                                       |       | 655.959,85  |               | 655.959,85 |

CENPEL CENTRO NORTE PROJEMP LTDA

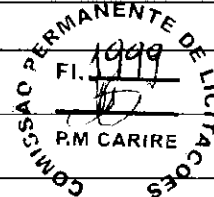
Antonio Extras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D

| <b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>               |   | DATA:      |
|--|---|------------|
|  |   | 06/03/2023 |
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |            |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |            |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |            |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |            |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESENTA) DIAS   |            |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |            |



CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ Nº 17.922.487/0001-00 - Ter. do Município - 456507



| COD                           | DESCRIÇÃO  | %           |
|-------------------------------|--|-------------|
| <b>I - DESPESAS INDIRETAS</b> |  |             |
| AC                            | Administração central                              | 5,10        |
| DF                            | Despesas financeiras                               | 1,02        |
| R                             | Riscos   | 0,50        |
|                               | <b>TOTAL</b>                                       | <b>6,62</b> |
| <b>II - BENEFÍCIO</b>         |  |             |
| S + G                         | Garantia/seguros                                   | 0,32        |
| L                             | Lucro  | 5,55        |
|                               | <b>TOTAL</b>                                       | <b>5,87</b> |
| <b>III - IMPOSTOS</b>         |  |             |
| I                             | COFINS   | 1,98        |
|                               | PIS  | 0,45        |
|                               | ISS  | 1,80        |
|                               | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50        |
|                               | <b>TOTAL</b>                                       | <b>8,73</b> |

**BDI = 23,74%**

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exatas Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Cate Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13034 - D

| <b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>      |   | DATA:      |
|--|---|------------|
|  |   | 06/03/2023 |
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |            |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |            |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |            |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |            |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |            |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |            |



CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ Nº 13.334.000/0001-15 - Rua Manoel de Araújo, 499 - J. 1



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 0,00         | 0,00         |
| A3       | SENAI                               | 0,00         | 0,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,00         | 0,00         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,00         | 0,00         |
| A6       | Salário Educação                    | 0,00         | 0,00         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>11,00</b> | <b>11,00</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,90         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,83        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,02         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,20         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,92</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56         | 4,28         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,37         | 3,36         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81         | 2,93         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,34</b> | <b>11,02</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,55        | 6,20        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47        | 0,38        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,02</b> | <b>6,58</b> |

CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Antonio Exatas Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334-D

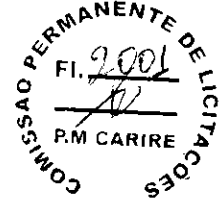
| <b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>      |   | DATA:      |
|--|---|------------|
|  |   | 06/03/2023 |
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL |            |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE   |            |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP   |            |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 90 (NOVENTA) DIAS   |            |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS  |            |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 06 DE MARÇO DE 2023   |            |



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ Nº 13.224.708/01 - Cariré - Município - 45500-000

**Horista = 78,28%**  
**Mensalista = 45,06%**

**A + B + C + D**



CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exatas Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13334-D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*