



## CARTA PROPOSTA

Ubajara, 18 de setembro de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Cariré  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° N° 011/2023/SME-TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° N° 011/2023/SME-TP, pelo preço global de **R\$ 216.517,76 (Duzentos e Dezesesseis Mil Quinhentos e Dezessete reais e Setenta e Seis centavos)**, com prazo de execução de até **60 (sessenta) dias**.

| RESUMO DAS OBRAS  |   |                |
|---|---|----------------|
| LOTE  | OBRAS   | VR. TOTAL      |
| 01  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL. | R\$ 216.517,76 |
| PREÇO GLOBAL: R\$ 216.517,76 (Duzentos e Dezesesseis Mil Quinhentos e Dezessete reais e Setenta e Seis centavos). |   |                |

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 S.r. (o) **WILTMAN LOPES NOGUEIRA DOS REIS, portador (a) do CPF nº: 671.585.523-49**, como representante legal desta empresa.

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

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

**WILTMAN LOPES** Assinado de forma digital por WILTMAN LOPES  
Dados: 2023.09.20 10:06:18 -03'00'

**WILTMAN LOPES NOGUEIRA DOS REIS**  
CPF: 671.585.523-49  
RG: 99028057391 SSP/CE  
Sócio Administrador

Rua Juvêncio Luiz Pereira, 1307, Monte Castelo,  
Ubajara/CE CEP - 62.350.000  
CNPJ: 17.608.342/0001-91

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
Fl. 3101  
P.M. CARIRÉ



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° N° 011/2023/SME-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

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

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2023.

### RESUMO DO ORÇAMENTO

|   |                                       |                               |        |
|---|---------------------------------------|-------------------------------|--------|
| 1 | REFORMA                               | R\$ 173.214,21                | 80,00  |
| 2 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 43.303,55                 | 20,00  |
|   |                                       | VALOR SEM BDI: R\$ 173.214,21 | 100,00 |
|   |                                       | BDI: R\$ 43.303,55            |        |
|   |                                       | VALOR COM BDI: R\$ 216.517,76 |        |

Duzentos e Dezesesseis Mil Quinhentos e Dezesseze reais e Setenta e Seis centavos

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por  
WILTMAN LOPES  
Dados: 2023.09.20 10:09:08 -03'00'

*Ícaro Teles Gomes*  
Ícaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 326200

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL. PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° N° 011/2023/SME-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

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

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2023.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
FI. 3102  
P.M. CARIRÉ



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM       | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|------------|--|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------------|
| <b>1</b>   | <b>REFORMA</b>   |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 173.214,21</b> |
| <b>1.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                   |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 7.441,51</b>   |
| 1.1.1      | C1043  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | SEINFRA | M3  | 0,21       | R\$ 38,12          | 'R\$ '8,01            |
| 1.1.2      | C1066  | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | SEINFRA | M2  | 60,23      | R\$ 16,53          | 'R\$ '995,60          |
| 1.1.3      | C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | SEINFRA | M2  | 668,32     | R\$ 6,36           | 'R\$ '4.250,52        |
| 1.1.4      | C1074  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS  | SEINFRA | M2  | 18,53      | R\$ 31,77          | 'R\$ '588,70          |
| 1.1.5      | C1047  | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS   | SEINFRA | M2  | 37,51      | R\$ 21,31          | 'R\$ '799,34          |
| 1.1.6      | C1047  | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS   | SEINFRA | M2  | 37,51      | R\$ 21,31          | 'R\$ '799,34          |
| <b>1.2</b> | <b>PAREDES E PAINÉIS E ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS</b> |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 2.740,47</b>   |
| 1.2.1      | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2  | 37,51      | R\$ 43,11          | 'R\$ '1.617,06        |
| 1.2.2      | C1609  | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3  | 2,96       | R\$ 379,53         | 'R\$ '1.123,41        |
| <b>1.3</b> | <b>ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>               |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 34.788,79</b>  |
| 1.3.1      | C1967  | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA   | SEINFRA | M2  | 27,72      | R\$ 378,72         | 'R\$ '10.498,12       |
| 1.3.2      | C4830  | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO                                     | SEINFRA | M2  | 31,35      | R\$ 303,18         | 'R\$ '9.504,69        |
| 1.3.3      | C2675  | VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=6mm, COLOCADO  | SEINFRA | M2  | 31,35      | R\$ 221,10         | 'R\$ '6.931,49        |
| 1.3.4      | C2839  | GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"   | SEINFRA | M2  | 7,68       | R\$ 1.022,72       | 'R\$ '7.854,49        |
| <b>1.4</b> | <b>COBERTURA</b>   |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 43.894,44</b>  |
| 1.4.1      | C4460  | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | SEINFRA | M2  | 391,66     | R\$ 63,65          | 'R\$ '24.929,16       |
| 1.4.2      | C4462  | TELHA CERÂMICA   | SEINFRA | M2  | 391,66     | R\$ 45,63          | 'R\$ '17.871,45       |
| 1.4.3      | C4463  | CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA   | SEINFRA | M   | 30,10      | R\$ 19,14          | 'R\$ '576,11          |
| 1.4.4      | C0387  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA | M   | 60,20      | R\$ 8,60           | 'R\$ '517,72          |
| <b>1.5</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>   |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 38.932,14</b>  |
| 1.5.1      | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | SEINFRA | M2  | 668,32     | R\$ 4,45           | 'R\$ '2.974,02        |
| 1.5.2      | C3409  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4   | SEINFRA | M2  | 668,32     | R\$ 23,65          | 'R\$ '15.805,77       |
| 1.5.3      | C4432  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE  | SEINFRA | M2  | 250,62     | R\$ 74,57          | 'R\$ '18.688,73       |
| 1.5.4      | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)  | SEINFRA | M2  | 250,62     | R\$ 5,84           | 'R\$ '1.463,62        |
| <b>1.6</b> | <b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>                               |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 5.442,01</b>   |
| 1.6.1      | C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3  | 7,93       | R\$ 376,97         | 'R\$ '2.989,37        |
| 1.6.2      | C2181  | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                 | SEINFRA | M2  | 79,26      | R\$ 17,52          | 'R\$ '1.388,64        |
| 1.6.3      | C2996  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO   | SEINFRA | M2  | 18,53      | R\$ 51,58          | 'R\$ '955,78          |
| 1.6.4      | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)  | SEINFRA | M2  | 18,53      | R\$ 5,84           | 'R\$ '108,22          |
| <b>1.7</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>                            |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 3.138,10</b>   |
| 1.7.1      | C1948  | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT  | 14,00      | R\$ 154,51         | 'R\$ '2.163,14        |
| 1.7.2      | C1950  | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT  | 7,00       | R\$ 139,28         | 'R\$ '974,96          |
| <b>1.8</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                   |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 9.644,68</b>   |
| 1.8.1      | C1947  | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT  | 36,00      | R\$ 165,47         | 'R\$ '5.956,92        |

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 FI. 3103  
 P.M. CARIRE



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE.

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° N° 011/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESSENTA) DIAS.

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

**DATA:** 21 DE SETEMBRO DE 2023.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|        |                          |  |         |    |        |           |                      |
|--------|--------------------------|--|---------|----|--------|-----------|----------------------|
| 1.8.2  | C1637                    | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W            | SEINFRA | UN | 62,00  | R\$ 59,48 | 'R\$ '3.687,76       |
| 1.9    | <b>PINTURA</b>           |  |         |    |        |           | <b>R\$ 24.117,54</b> |
| 1.9.1  | C1614                    | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA        | SEINFRA | M2 | 442,17 | R\$ 14,98 | 'R\$ '6.623,71       |
| 1.9.2  | C1615                    | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA        | SEINFRA | M2 | 442,17 | R\$ 13,97 | 'R\$ '6.177,11       |
| 1.9.3  | C3487                    | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 884,34 | R\$ 11,52 | 'R\$ '10.187,60      |
| 1.9.4  | C1910                    | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 60,73  | R\$ 16,71 | 'R\$ '1.014,80       |
| 1.9.5  | C1279                    | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO           | SEINFRA | M2 | 4,20   | R\$ 27,22 | 'R\$ '114,32         |
| 1.10   | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b> |  |         |    |        |           | <b>R\$ 3.074,53</b>  |
| 1.10.1 | C1628                    | LIMPEZA GERAL  | SEINFRA | M2 | 391,66 | R\$ 7,85  | 'R\$ '3.074,53       |

VALOR SEM BDI: R\$ 173.214,21

BDI: R\$ 43.303,55

VALOR COM BDI: R\$ 216.517,76

Duzentos e Dezesseis Mil Quinhentos e Dezessete reais e Setenta e Seis centavos

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por  
 WILTMAN LOPES  
 Dados: 2023.09.20 10:12:53 -03'00'

*Ícaro Teles Gomes*

Ícaro Teles Gomes  
 ENGENHEIRO CÍVIL  
 CREA-CE 326200

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 FI. 3104  
 P.M. CARIRÉ



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 011/2023/SME-TP  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESSENTA) DIAS.  
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.  
**DATA:** 21 DE SETEMBRO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra                     |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391                           | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,21630000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,49         |
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,16300000  | R\$ 15,55      | R\$ 33,63        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |         |      |             |                | <b>R\$ 38,12</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |      |             |                | <b>R\$ 38,12</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 24,46</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 9,53</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |      |             |                | <b>R\$ 47,65</b> |

### 1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra                     |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391                           | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,09373000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,95         |
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,93730000  | R\$ 15,55      | R\$ 14,58        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |         |      |             |                | <b>R\$ 16,53</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |      |             |                | <b>R\$ 16,53</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 10,62</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 4,13</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |      |             |                | <b>R\$ 20,66</b> |

### 1.1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra                     |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391                           | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,03605000  | R\$ 20,77      | R\$ 0,75        |
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,36050000  | R\$ 15,55      | R\$ 5,61        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |         |      |             |                | <b>R\$ 6,36</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |      |             |                | <b>R\$ 6,36</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 4,08</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 1,59</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |      |             |                | <b>R\$ 7,95</b> |

### 1.1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra                     |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391                           | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,18025000  | R\$ 20,77      | R\$ 3,74         |
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,80250000  | R\$ 15,55      | R\$ 28,03        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |         |      |             |                | <b>R\$ 31,77</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |      |             |                | <b>R\$ 31,77</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 20,39</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 7,94</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |      |             |                | <b>R\$ 39,71</b> |

### 1.1.5. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra                     |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391                           | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,21630000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,49         |
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,08150000  | R\$ 15,55      | R\$ 16,82        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |         |      |             |                | <b>R\$ 21,31</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |      |             |                | <b>R\$ 21,31</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 13,58</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 5,33</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |      |             |                | <b>R\$ 26,64</b> |

### 1.1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra                     |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391                           | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,21630000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,49         |
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,08150000  | R\$ 15,55      | R\$ 16,82        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |         |      |             |                | <b>R\$ 21,31</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |      |             |                | <b>R\$ 21,31</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 13,58</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 5,33</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |      |             |                | <b>R\$ 26,64</b> |

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 Fl. 3104v  
 P.M. CARIRE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL. PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° N° 011/2023/SME-TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.  
 DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra                     |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391                           | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,21630000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,49         |
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,08150000  | R\$ 15,55      | R\$ 16,82        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |         |      |             |                | <b>R\$ 21,31</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |      |             |                | <b>R\$ 21,31</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 13,58</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 5,33</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |      |             |                | <b>R\$ 26,64</b> |

| 1.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2) |                                  |         |      |             |                |                  |
|--|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material   |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I0109  | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 48,67      | R\$ 0,73         |
| I0441  | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,79       | R\$ 1,72         |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,40       | R\$ 0,87         |
| I2081  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,49       | R\$ 12,25        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |                                  |         |      |             |                | <b>R\$ 15,57</b> |

| Mão de Obra                     |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391                           | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,72100000  | R\$ 20,77      | R\$ 14,98        |
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80752000  | R\$ 15,55      | R\$ 12,56        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |         |      |             |                | <b>R\$ 27,54</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |      |             |                | <b>R\$ 43,11</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 17,15</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 10,78</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |      |             |                | <b>R\$ 53,89</b> |

| 1.2.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3) |                  |         |      |              |                |                   |
|---|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| Material  |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I0109   | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,69800000   | R\$ 48,67      | R\$ 33,97         |
| I0280   | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | R\$ 54,93      | R\$ 48,23         |
| I0805   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | R\$ 0,40       | R\$ 88,00         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 170,20</b> |

| Mão de Obra                     |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391                           | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,44200000  | R\$ 20,77      | R\$ 29,95         |
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 11,53600000 | R\$ 15,55      | R\$ 179,38        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |         |      |             |                | <b>R\$ 209,33</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |      |             |                | <b>R\$ 379,53</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 134,10</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 94,88</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |      |             |                | <b>R\$ 474,41</b> |

| 1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2) |                   |         |      |             |                |                   |
|--|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material   |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I0109  | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00290000  | R\$ 48,67      | R\$ 0,14          |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,17000000  | R\$ 0,40       | R\$ 0,47          |
| I1702  | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 327,62     | R\$ 327,62        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                 |                   |         |      |             |                | <b>R\$ 328,23</b> |

| Mão de Obra                     |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391                           | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,08150000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,46         |
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,80250000  | R\$ 15,55      | R\$ 28,03         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |         |      |             |                | <b>R\$ 50,49</b>  |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |      |             |                | <b>R\$ 378,72</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 31,66</b>  |

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 FI. 3105  
 P.M. CARIRÉ



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° N° 011/2023/SME-TP  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESSENTA) DIAS.  
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.  
**DATA:** 21 DE SETEMBRO DE 2023.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 94,68  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 473,40 |

#### 1.3.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 235,95     | R\$ 235,95        |
| <b>TOTAL Material:</b>                              |         |      |             |                | <b>R\$ 235,95</b> |
| Mão de Obra   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I2391 PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 1,80250000  | R\$ 20,77      | R\$ 37,44         |
| I2543 SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 1,08150000  | R\$ 15,55      | R\$ 16,82         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                           |         |      |             |                | <b>R\$ 54,26</b>  |
| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M3   | 0,02100000  | R\$ 617,39     | R\$ 12,97         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                               |         |      |             |                | <b>R\$ 12,97</b>  |
| <b>VALOR:</b>                                       |         |      |             |                | <b>R\$ 303,18</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>                     |         |      |             |                | <b>R\$ 38,37</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>                          |         |      |             |                | <b>R\$ 75,80</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                               |         |      |             |                | <b>R\$ 378,98</b> |

#### 1.3.3. C2675 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

| Material                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2254 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 221,10     | R\$ 221,10        |
| <b>TOTAL Material:</b>                     |         |      |             |                | <b>R\$ 221,10</b> |
| <b>VALOR:</b>                              |         |      |             |                | <b>R\$ 221,10</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>                     |         |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b>   |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 55,28</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                      |         |      |             |                | <b>R\$ 276,38</b> |

#### 1.3.4. C2839 GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2" (M2)

| Material                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0163 AÇO CA-50                            | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | R\$ 6,85       | R\$ 13,70           |
| I1061 ELETRODOS                            | SEINFRA | KG   | 0,50000000  | R\$ 13,11      | R\$ 6,56            |
| I2332 FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M) | SEINFRA | KG   | 90,00000000 | R\$ 6,01       | R\$ 540,90          |
| I2219 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"     | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 4,10       | R\$ 12,30           |
| <b>TOTAL Material:</b>                     |         |      |             |                | <b>R\$ 573,46</b>   |
| Mão de Obra                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO                     | SEINFRA | H    | 21,63000000 | R\$ 20,77      | R\$ 449,26          |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                  |         |      |             |                | <b>R\$ 449,26</b>   |
| <b>VALOR:</b>                              |         |      |             |                | <b>R\$ 1.022,72</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>            |         |      |             |                | <b>R\$ 270,43</b>   |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 255,68</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                      |         |      |             |                | <b>R\$ 1.278,40</b> |

#### 1.4.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 4,13       | R\$ 14,46        |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 1,33000000  | R\$ 13,07      | R\$ 17,38        |
| I1724 PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 11,20      | R\$ 1,34         |
| I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 0,97       | R\$ 3,40         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                  |         |      |             |                | <b>R\$ 36,58</b> |
| Mão de Obra   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H    | 0,72100000  | R\$ 16,77      | R\$ 12,09        |

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 FI. 31052  
 P.M. CARIRE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE.  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° Nº 011/2023/SME-TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.  
 DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2023.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                 |             |         |   |            |           |                  |
|---------------------------------|-------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| I0498                           | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,72100000 | R\$ 20,77 | R\$ 14,98        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |             |         |   |            |           | <b>R\$ 27,07</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |             |         |   |            |           | <b>R\$ 63,65</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |             |         |   |            |           | <b>R\$ 16,48</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |             |         |   |            |           | <b>R\$ 15,91</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |             |         |   |            |           | <b>R\$ 79,56</b> |

#### 1.4.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

| Material                        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|---------------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I2045                           | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN          | 33,00000000    | R\$ 0,51         | R\$ 16,83 |
| <b>TOTAL Material:</b>          |                         |         |             |                | <b>R\$ 16,83</b> |           |
| Mão de Obra                     | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
| I2391                           | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 0,79310000     | R\$ 20,77        | R\$ 16,47 |
| I2543                           | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 0,79310000     | R\$ 15,55        | R\$ 12,33 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |                         |         |             |                | <b>R\$ 28,80</b> |           |
| <b>VALOR:</b>                   |                         |         |             |                | <b>R\$ 45,63</b> |           |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |                         |         |             |                | <b>R\$ 17,89</b> |           |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |                         |         |             |                | <b>R\$ 11,41</b> |           |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                         |         |             |                | <b>R\$ 57,04</b> |           |

#### 1.4.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material                        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------------|----------|
| I0926                           | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA                                    | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | R\$ 1,77         | R\$ 5,31 |
| <b>TOTAL Material:</b>          |   |         |             |                | <b>R\$ 5,31</b>  |          |
| Mão de Obra                     | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
| I2391                           | PEDREIRO  | SEINFRA | H           | 0,36050000     | R\$ 20,77        | R\$ 7,49 |
| I2543                           | SERVENTE  | SEINFRA | H           | 0,36050000     | R\$ 15,55        | R\$ 5,61 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |   |         |             |                | <b>R\$ 13,10</b> |          |
| Serviço                         | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
| C0200                           | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3          | 0,00200000     | R\$ 364,08       | R\$ 0,73 |
| <b>TOTAL Serviço:</b>           |   |         |             |                | <b>R\$ 0,73</b>  |          |
| <b>VALOR:</b>                   |   |         |             |                | <b>R\$ 19,14</b> |          |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |   |         |             |                | <b>R\$ 8,29</b>  |          |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |   |         |             |                | <b>R\$ 4,79</b>  |          |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |             |                | <b>R\$ 23,93</b> |          |

#### 1.4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material                        | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|---------------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------------|----------|
| I0108                           | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3          | 0,00250000     | R\$ 53,87        | R\$ 0,13 |
| I0441                           | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG          | 0,32400000     | R\$ 0,79         | R\$ 0,26 |
| I0805                           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 0,32400000     | R\$ 0,40         | R\$ 0,13 |
| <b>TOTAL Material:</b>          |                  |         |             |                | <b>R\$ 0,52</b>  |          |
| Mão de Obra                     | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
| I2391                           | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | 0,21630000     | R\$ 20,77        | R\$ 4,49 |
| I2543                           | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 0,23072000     | R\$ 15,55        | R\$ 3,59 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |                  |         |             |                | <b>R\$ 8,08</b>  |          |
| <b>VALOR:</b>                   |                  |         |             |                | <b>R\$ 8,60</b>  |          |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |                  |         |             |                | <b>R\$ 5,02</b>  |          |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |                  |         |             |                | <b>R\$ 2,15</b>  |          |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                  |         |             |                | <b>R\$ 10,75</b> |          |

#### 1.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE.

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° N° 011/2023/SME-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESENTA) DIAS.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA:** 21 DE SETEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 AREIA MEDIA               | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 48,67      | R\$ 0,30        |
| I0805 CIMENTO PORTLAND          | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,40       | R\$ 0,97        |
| <b>TOTAL Material:</b>          |         |      |             |                | <b>R\$ 1,27</b> |
| Mão de Obra                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I2391 PEDREIRO                  | SEINFRA | H    | 0,07210000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,50        |
| I2543 SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 0,10815000  | R\$ 15,55      | R\$ 1,68        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |         |      |             |                | <b>R\$ 3,18</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>R\$ 4,45</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 1,99</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 1,11</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>R\$ 5,56</b> |

### 1.5.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

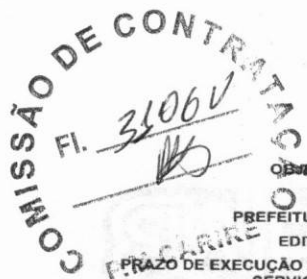
| Mão de Obra   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,43260000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,99         |
| I2543 SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,43260000  | R\$ 15,55      | R\$ 6,73         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                           |         |      |             |                | <b>R\$ 15,72</b> |
| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 317,30     | R\$ 7,93         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                               |         |      |             |                | <b>R\$ 7,93</b>  |
| <b>VALOR:</b>                                       |         |      |             |                | <b>R\$ 23,65</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>                     |         |      |             |                | <b>R\$ 11,58</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>                          |         |      |             |                | <b>R\$ 5,91</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                               |         |      |             |                | <b>R\$ 29,56</b> |

### 1.5.3. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 24,64      | R\$ 27,10        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 27,10</b> |
| Mão de Obra   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I1328 LADRILHISTA   | SEINFRA | H    | 1,00940000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,97        |
| I2543 SERVENTE  | SEINFRA | H    | 1,00940000  | R\$ 15,55      | R\$ 15,70        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 36,67</b> |
| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5                                 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 539,79     | R\$ 10,80        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 10,80</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 74,57</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 27,49</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 18,64</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 93,21</b> |

### 1.5.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,23300000  | R\$ 2,59       | R\$ 0,60        |
| <b>TOTAL Material:</b>                          |         |      |             |                | <b>R\$ 0,60</b> |
| Mão de Obra                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I1328 LADRILHISTA                               | SEINFRA | H    | 0,14420000  | R\$ 20,77      | R\$ 3,00        |
| I2543 SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 0,14420000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,24        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                       |         |      |             |                | <b>R\$ 5,24</b> |
| <b>VALOR:</b>                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 5,84</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 3,26</b> |



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE.  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° Nº 011/2023/SME-TP  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESSENTA) DIAS.  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.  
**DATA:** 21 DE SETEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 1,46 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 7,30 |

### 1.6.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Mão de Obra                     |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391                           | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 1,44200000  | R\$ 20,77      | R\$ 29,95         |
| I2543                           | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 4,32600000  | R\$ 15,55      | R\$ 67,27         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |   |         |      |             |                | <b>R\$ 97,22</b>  |
| Serviço                         |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| C0839                           | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 279,75     | R\$ 279,75        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>           |   |         |      |             |                | <b>R\$ 279,75</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |   |         |      |             |                | <b>R\$ 376,97</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 110,97</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |   |         |      |             |                | <b>R\$ 94,24</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |      |             |                | <b>R\$ 471,21</b> |

### 1.6.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| Material                        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0109                           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | R\$ 48,67      | R\$ 1,78         |
| I0805                           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 14,58000000 | R\$ 0,40       | R\$ 5,83         |
| <b>TOTAL Material:</b>          |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 7,61</b>  |
| Mão de Obra                     |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I2391                           | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,18025000  | R\$ 20,77      | R\$ 3,74         |
| I2543                           | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,39655000  | R\$ 15,55      | R\$ 6,17         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 9,91</b>  |
| <b>VALOR:</b>                   |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 17,52</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 6,24</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 4,38</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 21,90</b> |

### 1.6.3. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material                        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I6508                           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | R\$ 1,46       | R\$ 8,76         |
| I6498                           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 24,64      | R\$ 27,10        |
| <b>TOTAL Material:</b>          |   |         |      |             |                | <b>R\$ 35,86</b> |
| Mão de Obra                     |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I1328                           | LADRILHISTA   | SEINFRA | H    | 0,43260000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,99         |
| I2543                           | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,43260000  | R\$ 15,55      | R\$ 6,73         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |   |         |      |             |                | <b>R\$ 15,72</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |   |         |      |             |                | <b>R\$ 51,58</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 9,77</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |   |         |      |             |                | <b>R\$ 12,90</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |      |             |                | <b>R\$ 64,48</b> |

### 1.6.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material                  |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0118                     | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,23300000  | R\$ 2,59       | R\$ 0,60        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |   |         |      |             |                | <b>R\$ 0,60</b> |
| Mão de Obra               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I1328                     | LADRILHISTA                               | SEINFRA | H    | 0,14420000  | R\$ 20,77      | R\$ 3,00        |
| I2543                     | SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 0,14420000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,24        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 5,24</b> |

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 FI. 3107  
 P.M. CARIRÉ



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° N° 011/2023/SME-TP  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESSENTA) DIAS.  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.  
**DATA:** 21 DE SETEMBRO DE 2023.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 5,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,26 |
| VALOR BDI (25.00%):      | R\$ 1,46 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 7,30 |

#### 1.7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0108 AREIA GROSSA                          | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | R\$ 53,87      | R\$ 0,19  |
| I0441 CAL HIDRATADA                         | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,79       | R\$ 1,98  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                      | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,40       | R\$ 1,00  |
| I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,43       | R\$ 0,86  |
| I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM         | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 1,27       | R\$ 5,08  |
| I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,59       | R\$ 3,59  |
| I1412 LUVVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,12       | R\$ 2,24  |
| I1426 LUVVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,13       | R\$ 2,13  |
| I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,40       | R\$ 2,40  |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')      | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 2,16       | R\$ 2,59  |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')        | SEINFRA | M    | 5,00000000  | R\$ 4,84       | R\$ 24,20 |

**TOTAL Material:** R\$ 46,26

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,16300000  | R\$ 16,77      | R\$ 36,27 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,16300000  | R\$ 20,32      | R\$ 43,95 |
| I2543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 1,80250000  | R\$ 15,55      | R\$ 28,03 |

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 108,25

**VALOR:** R\$ 154,51

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 66,60

**VALOR BDI (25.00%):** R\$ 38,63

**VALOR COM BDI:** R\$ 193,14

#### 1.7.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108 AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | R\$ 53,87      | R\$ 0,22 |
| I0441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | R\$ 0,79       | R\$ 2,37 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | R\$ 0,40       | R\$ 1,20 |
| I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,00       | R\$ 2,00 |
| I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,44       | R\$ 4,44 |
| I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,72       | R\$ 1,72 |
| I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,53       | R\$ 8,53 |
| I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M    | 0,33000000  | R\$ 7,82       | R\$ 2,58 |
| I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,50000000  | R\$ 2,82       | R\$ 4,23 |
| I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | R\$ 4,79       | R\$ 2,40 |

**TOTAL Material:** R\$ 31,03

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,16300000  | R\$ 16,77      | R\$ 36,27 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,16300000  | R\$ 20,32      | R\$ 43,95 |
| I2543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 1,80250000  | R\$ 15,55      | R\$ 28,03 |

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 108,25

**VALOR:** R\$ 139,28

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 66,60

**VALOR BDI (25.00%):** R\$ 34,82

**VALOR COM BDI:** R\$ 174,10



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE.  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° N° 011/2023/SME-TP  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESENTA) DIAS.  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS.  
**DATA:** 21 DE SETEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.8.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material                        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0356                           | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 1,41       | R\$ 16,92         |
| I0419                           | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,27       | R\$ 1,27          |
| I0428                           | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,36       | R\$ 7,36          |
| I0957                           | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,46       | R\$ 1,46          |
| I0981                           | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 6,85       | R\$ 0,69          |
| I1075                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 2,52       | R\$ 7,56          |
| I1105                           | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,88       | R\$ 1,88          |
| I1181                           | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 0,59       | R\$ 1,77          |
| I1262                           | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,07      | R\$ 16,07         |
| I1409                           | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,63       | R\$ 1,26          |
| <b>TOTAL Material:</b>          |   |         |      |             |                | <b>R\$ 56,24</b>  |
| Mão de Obra                     |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I0042                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | SEINFRA | H    | 2,16300000  | R\$ 16,77      | R\$ 36,27         |
| I2312                           | ELETRICISTA                                     | SEINFRA | H    | 2,16300000  | R\$ 20,77      | R\$ 44,93         |
| I2543                           | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 1,80250000  | R\$ 15,55      | R\$ 28,03         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |   |         |      |             |                | <b>R\$ 109,23</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |   |         |      |             |                | <b>R\$ 165,47</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 67,58</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |   |         |      |             |                | <b>R\$ 41,37</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |      |             |                | <b>R\$ 206,84</b> |

### 1.8.2. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

| Material                        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I1369                           | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,71      | R\$ 29,71        |
| <b>TOTAL Material:</b>          |   |         |      |             |                | <b>R\$ 29,71</b> |
| Mão de Obra                     |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I0042                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,79310000  | R\$ 16,77      | R\$ 13,30        |
| I2312                           | ELETRICISTA                               | SEINFRA | H    | 0,79310000  | R\$ 20,77      | R\$ 16,47        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |   |         |      |             |                | <b>R\$ 29,77</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |   |         |      |             |                | <b>R\$ 59,48</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 18,12</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |   |         |      |             |                | <b>R\$ 14,87</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |      |             |                | <b>R\$ 74,35</b> |

### 1.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material                        |                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0035                           | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 12,39      | R\$ 0,62         |
| I1488                           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 8,59       | R\$ 1,03         |
| I1347                           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,40       | R\$ 0,10         |
| I2097                           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 17,73      | R\$ 3,01         |
| <b>TOTAL Material:</b>          |                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 4,76</b>  |
| Mão de Obra                     |                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I0045                           | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,25235000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,23         |
| I2395                           | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,28840000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,99         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 10,22</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 14,98</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 6,22</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 3,75</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 18,73</b> |

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 FI. 3108  
 P.M. CARIRE



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE.  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° N° 011/2023/SME-TP  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESSENTA) DIAS.  
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.  
**DATA:** 21 DE SETEMBRO DE 2023.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

#### 1.9.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material                        | FORTE                              | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------------|
| I1490                           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA L  | 0,12000000  | R\$ 8,71       | R\$ 1,05         |
| I1347                           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA UN | 0,25000000  | R\$ 0,40       | R\$ 0,10         |
| I2096                           | TINTA LATEX                        | SEINFRA L  | 0,17000000  | R\$ 15,32      | R\$ 2,60         |
| <b>TOTAL Material:</b>          |                                    |            |             |                | <b>R\$ 3,75</b>  |
| Mão de Obra                     | FORTE                              | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I0045                           | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA H  | 0,25235000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,23         |
| I2395                           | PINTOR                             | SEINFRA H  | 0,28840000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,99         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |                                    |            |             |                | <b>R\$ 10,22</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |                                    |            |             |                | <b>R\$ 13,97</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |                                    |            |             |                | <b>R\$ 6,22</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |                                    |            |             |                | <b>R\$ 3,49</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                    |            |             |                | <b>R\$ 17,46</b> |

#### 1.9.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| Material                        | FORTE                   | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|-------------------------|------------|-------------|----------------|------------------|
| I6165                           | LIQUIBRILHO INCOLOR     | SEINFRA L  | 0,48000000  | R\$ 12,37      | R\$ 5,94         |
| I1347                           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA UN | 1,00000000  | R\$ 0,40       | R\$ 0,40         |
| <b>TOTAL Material:</b>          |                         |            |             |                | <b>R\$ 6,34</b>  |
| Mão de Obra                     | FORTE                   | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I0045                           | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA H  | 0,12978000  | R\$ 16,77      | R\$ 2,18         |
| I2395                           | PINTOR                  | SEINFRA H  | 0,14420000  | R\$ 20,77      | R\$ 3,00         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |                         |            |             |                | <b>R\$ 5,18</b>  |
| <b>VALOR:</b>                   |                         |            |             |                | <b>R\$ 11,52</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |                         |            |             |                | <b>R\$ 3,16</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |                         |            |             |                | <b>R\$ 2,88</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                         |            |             |                | <b>R\$ 14,40</b> |

#### 1.9.4. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Material                        | FORTE                | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|----------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|
| I0154                           | ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA L | 0,08000000  | R\$ 3,92       | R\$ 0,31         |
| I2097                           | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA L | 0,25000000  | R\$ 17,73      | R\$ 4,43         |
| <b>TOTAL Material:</b>          |                      |           |             |                | <b>R\$ 4,74</b>  |
| Mão de Obra                     | FORTE                | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I2395                           | PINTOR               | SEINFRA H | 0,36050000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,49         |
| I2543                           | SERVENTE             | SEINFRA H | 0,28840000  | R\$ 15,55      | R\$ 4,48         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |                      |           |             |                | <b>R\$ 11,97</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |                      |           |             |                | <b>R\$ 16,71</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |                      |           |             |                | <b>R\$ 7,41</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |                      |           |             |                | <b>R\$ 4,18</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                      |           |             |                | <b>R\$ 20,89</b> |

#### 1.9.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material               | FORTE              | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--------------------|------------|-------------|----------------|-----------------|
| I0035                  | AGUARRAZ MINERAL   | SEINFRA L  | 0,03000000  | R\$ 12,39      | R\$ 0,37        |
| I1100                  | ESMALTE SINTÉTICO  | SEINFRA L  | 0,16000000  | R\$ 18,02      | R\$ 2,88        |
| I1346                  | LIXA PARA FERRO    | SEINFRA UN | 0,30000000  | R\$ 1,22       | R\$ 0,37        |
| I2293                  | ZARCÃO             | SEINFRA L  | 0,12000000  | R\$ 16,28      | R\$ 1,95        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                    |            |             |                | <b>R\$ 5,57</b> |
| Mão de Obra            | FORTE              | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I0045                  | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H  | 0,57680000  | R\$ 16,77      | R\$ 9,67        |



**COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO**  
**FI. 3108**  
**P.M. CARIRÉ**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° Nº 011/2023/SME-TP  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESSENTA) DIAS.  
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.  
**DATA:** 21 DE SETEMBRO DE 2023.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                 |        |         |   |            |           |                  |
|---------------------------------|--------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| I2395                           | PINTOR | SEINFRA | H | 0,57680000 | R\$ 20,77 | R\$ 11,98        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |        |         |   |            |           | <b>R\$ 21,65</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |        |         |   |            |           | <b>R\$ 27,22</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |        |         |   |            |           | <b>R\$ 13,18</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |        |         |   |            |           | <b>R\$ 6,81</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |        |         |   |            |           | <b>R\$ 34,03</b> |

|                                  |          |         |   |            |           |                 |
|----------------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------------|
| 1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2) |          |         |   |            |           |                 |
| <b>Mão de Obra</b>               |          |         |   |            |           |                 |
| I2543                            | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50470000 | R\$ 15,55 | R\$ 7,85        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>        |          |         |   |            |           | <b>R\$ 7,85</b> |
| <b>VALOR:</b>                    |          |         |   |            |           | <b>R\$ 7,85</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>  |          |         |   |            |           | <b>R\$ 5,08</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>       |          |         |   |            |           | <b>R\$ 1,96</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            |          |         |   |            |           | <b>R\$ 9,81</b> |

**WILTMAN LOPES**

Assinado de forma digital por  
 WILTMAN LOPES  
 Dados: 2023.09.20 10:18:15 -03'00'

*Icaro Teles Gomes*  
**Icaro Teles Gomes**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 326200



COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
FI. 3509  
P.M. CARIRÉ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° N° 011/2023/SME-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

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

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

| Material                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I0109 AREIA MEDIA               | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 48,67      | R\$ 59,18         |
| I0441 CAL HIDRATADA             | SEINFRA | KG   | 162,00000000 | R\$ 0,79       | R\$ 127,98        |
| I0805 CIMENTO PORTLAND          | SEINFRA | KG   | 162,00000000 | R\$ 0,40       | R\$ 64,80         |
| <b>TOTAL Material:</b>          |         |      |              |                | <b>R\$ 251,96</b> |
| Mão de Obra                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I2543 SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 7,21000000   | R\$ 15,55      | R\$ 112,12        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |         |      |              |                | <b>R\$ 112,12</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |              |                | <b>R\$ 364,08</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |         |      |              |                | <b>R\$ 72,55</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |         |      |              |                | <b>R\$ 91,02</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |              |                | <b>R\$ 455,10</b> |

### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)     | SEINFRA | H    | 0,71400000   | R\$ 16,08      | R\$ 11,48         |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |         |      |              |                | <b>R\$ 11,48</b>  |
| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I0109 AREIA MEDIA                       | SEINFRA | M3   | 0,89710000   | R\$ 48,67      | R\$ 43,66         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                  | SEINFRA | KG   | 282,00000000 | R\$ 0,40       | R\$ 112,80        |
| I1605 PEDRISCO                          | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 53,28      | R\$ 44,54         |
| <b>TOTAL Material:</b>                  |         |      |              |                | <b>R\$ 201,00</b> |
| Mão de Obra                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I2543 SERVENTE                          | SEINFRA | H    | 4,32600000   | R\$ 15,55      | R\$ 67,27         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               |         |      |              |                | <b>R\$ 67,27</b>  |
| <b>VALOR:</b>                           |         |      |              |                | <b>R\$ 279,75</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>         |         |      |              |                | <b>R\$ 49,41</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>              |         |      |              |                | <b>R\$ 69,94</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                   |         |      |              |                | <b>R\$ 349,69</b> |

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 13,51      | R\$ 13,51        |
| I2701 DEPRECIÇÃO                            | SEINFRA | H    | 2,26540000  | R\$ 0,72       | R\$ 1,63         |
| I2702 JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,11300000  | R\$ 0,72       | R\$ 0,08         |
| I2703 MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | R\$ 0,72       | R\$ 0,86         |
| <b>TOTAL Material:</b>                      |         |      |             |                | <b>R\$ 16,08</b> |
| <b>VALOR:</b>                               |         |      |             |                | <b>R\$ 16,08</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 8,24</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>                  |         |      |             |                | <b>R\$ 4,02</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                       |         |      |             |                | <b>R\$ 20,10</b> |

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2548 OPERADOR DE BETONEIRA     | SEINFRA | H    | 0,72100000  | R\$ 18,74      | R\$ 13,51        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |         |      |             |                | <b>R\$ 13,51</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>R\$ 13,51</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 8,24</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 3,38</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>R\$ 16,89</b> |

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 FI. 3109V  
 P.M. CARIRÉ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° N° 011/2023/SME-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

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

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2023.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3) |                  |         |      |              |                |                   |
|--|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| Material   |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I0109  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 48,67      | R\$ 59,18         |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 365,00000000 | R\$ 0,40       | R\$ 146,00        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                   |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 205,18</b> |
| Mão de Obra  |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I2543  | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 7,21000000   | R\$ 15,55      | R\$ 112,12        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 112,12</b> |
| <b>VALOR:</b>  |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 317,30</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>                          |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 72,55</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>                               |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 79,33</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                    |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 396,63</b> |

| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3) |                  |         |      |              |                |                   |
|--|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| Material   |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I0109  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 48,67      | R\$ 59,18         |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 292,00000000 | R\$ 0,40       | R\$ 116,80        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                 |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 175,98</b> |
| Mão de Obra  |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I2543  | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 23,39645000  | R\$ 15,55      | R\$ 363,81        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                              |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 363,81</b> |
| <b>VALOR:</b>  |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 539,79</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>                        |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 235,41</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>                             |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 134,95</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                  |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 674,74</b> |

| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3) |                  |         |      |              |                |                   |
|--|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| Material   |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I0109  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 48,67      | R\$ 59,18         |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 486,00000000 | R\$ 0,40       | R\$ 194,40        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                 |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 253,58</b> |
| Mão de Obra  |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I2543  | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 23,39645000  | R\$ 15,55      | R\$ 363,81        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                              |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 363,81</b> |
| <b>VALOR:</b>  |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 617,39</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>                        |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 235,41</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>                             |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 154,35</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                  |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 771,74</b> |

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por  
 WILTMAN LOPES  
 Dados: 2023.09.20 10:24:39 -03'00'

*Ícaro Teles Gomes*  
 Ícaro Teles Gomes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 326200



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° Nº 011/2023/SME-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

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

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2023.



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$)    | 30 DIAS        | 60 DIAS        | Total parcela  |
|------|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1    | REFORMA                               | R\$ 173.214,21 | 50,00%         | 50,00%         | 100,00%        |
|      |                                       |                | R\$ 86.607,11  | R\$ 86.607,10  | R\$ 173.214,21 |
| 2    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 43.303,55  | 50,00%         | 50,00%         | 100,00%        |
|      |                                       |                | R\$ 21.651,78  | R\$ 21.651,77  | R\$ 43.303,55  |
|      |                                       | R\$ 216.517,76 | R\$ 108.258,89 | R\$ 108.258,87 | R\$ 216.517,76 |
|      |                                       |                | R\$ 108.258,89 | R\$ 216.517,76 |                |

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por  
WILTMAN LOPES  
Dados: 2023.09.20 10:28:08 -03'00'

*Ícaro Teles Gomes*  
**Ícaro Teles Gomes**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 326200

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 FI. 3110  
 P.M. CARIRÉ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 011/2023/SME-TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2023.



### COMPOSIÇÃO DO BDI

| 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            | 4,97        |
| <b>TOTAL</b>          |                  | <b>5,29</b> |

|              |  |              |
|--------------|--|--------------|
| I            | <b>III - IMPOSTOS</b>                              |              |
|              | COFINS   | 3,00         |
|              | PIS  | 0,65         |
|              | ISS  | 2,00         |
|              | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50         |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>10,15</b> |

BDI = 25,00%

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

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por  
 WILTMAN LOPES  
 Dados: 2023.09.20 10:29:50 -03'00'

*Ícaro Teles Gomes*  
 Ícaro Teles Gomes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 326200



COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
Fl. 3111  
P.M. CARIRÉ

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° N° 011/2023/SME-TP  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESSENTA) DIAS.  
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.  
**DATA:** 21 DE SETEMBRO DE 2023.

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD                    | DESCRIÇÃO  | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|------------------------|--|--------------|--------------|
| <b>A</b>               | <b>GRUPO A</b>   |              |              |
| A1                     | INSS   | 0,00         | 0,00         |
| A2                     | SESI   | 1,50         | 1,50         |
| A3                     | SENAI  | 1,00         | 1,00         |
| A4                     | INCRA  | 0,20         | 0,20         |
| A5                     | SEBRAE   | 0,60         | 0,60         |
| A6                     | Salário Educação   | 2,50         | 2,50         |
| A7                     | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00         | 3,00         |
| A8                     | FGTS   | 8,00         | 8,00         |
| A9                     | SECONCI  | 0,00         | 0,00         |
|                        | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| <b>B</b>               | <b>GRUPO B</b>   |              |              |
| B1                     | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2                     | Feridos  | 3,71         | 0,00         |
| B3                     | Auxílio - Enfermidade  | 0,87         | 0,67         |
| B4                     | 13º Salário  | 10,80        | 8,33         |
| B5                     | Licença Paternidade  | 0,07         | 0,06         |
| B6                     | Faltas Justificadas  | 0,72         | 0,56         |
| B7                     | Dias de Chuvas   | 1,55         | 0,00         |
| B8                     | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11         | 0,08         |
| B9                     | Férias Gozadas   | 8,71         | 6,73         |
| B10                    | Salário Maternidade  | 0,03         | 0,03         |
|                        | <b>TOTAL</b>   | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |
| <b>C</b>               | <b>GRUPO C</b>   |              |              |
| C1                     | Aviso Prévio Indenizado  | 5,40         | 4,17         |
| C2                     | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13         | 0,10         |
| C3                     | Férias Indenizadas   | 4,85         | 3,75         |
| C4                     | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,90         | 3,01         |
| C5                     | Indenização Adicional  | 0,45         | 0,35         |
|                        | <b>TOTAL</b>   | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |
| <b>D</b>               | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| D1                     | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46         | 2,77         |
| D2                     | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45         | 0,35         |
|                        | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b>  | <b>3,12</b>  |
| <b>A + B + C + D =</b> |  | <b>83,85</b> | <b>47,76</b> |

WILTMAN LOPES  
Assinado de forma digital por WILTMAN LOPES  
Dados: 2023.09.20 10:32:56 -03'00'

*Icaro Teles Gomes*  
Icaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO C  
CREA-CE 32