



# MEMÓRIA DE CÁLCULO - ELÉTRICA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBJETO: OBRAS: CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E REPARAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE.

LOCAL: JAGUARETAMA/CE

|       |         |   |  |        |  |  |  |        |    |
|-------|---------|---|--|--------|--|--|--|--------|----|
| C2067 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN) |  |        |  |  |  |        |    |
|       |         |   |  | 1,00   |  |  |  | 1,00   |    |
|       |         |   |  |        |  |  |  | 1,00   | UN |
| C1200 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")                                    |  |        |  |  |  |        |    |
|       |         |   |  | 29,50  |  |  |  | 29,50  |    |
|       |         |   |  |        |  |  |  | 29,50  | M  |
| C1199 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                    |  |        |  |  |  |        |    |
|       |         |   |  | 211,10 |  |  |  | 211,10 |    |
|       |         |   |  |        |  |  |  | 211,10 | M  |
| C1095 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                     |  |        |  |  |  |        |    |
|       |         |   |  | 12,00  |  |  |  | 12,00  |    |
|       |         |   |  |        |  |  |  | 12,00  | UN |
| C0530 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2  |  |        |  |  |  |        |    |
|       |         |   |  | 88,50  |  |  |  | 88,50  |    |
|       |         |   |  |        |  |  |  | 88,50  | M  |
| C0534 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  |  |        |  |  |  |        |    |
|       |         |   |  | 633,30 |  |  |  | 633,30 |    |
|       |         |   |  |        |  |  |  | 633,30 | M  |
| C4762 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  |  |        |  |  |  |        |    |
|       |         |   |  | 24,00  |  |  |  | 24,00  |    |
|       |         |   |  |        |  |  |  | 24,00  | UN |
| C2067 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN) |  |        |  |  |  |        |    |
|       |         |   |  | 1,00   |  |  |  | 1,00   |    |
|       |         |   |  |        |  |  |  | 1,00   | UN |
| C1200 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")                                    |  |        |  |  |  |        |    |
|       |         |   |  | 23,00  |  |  |  | 23,00  |    |
|       |         |   |  |        |  |  |  | 23,00  | M  |

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8

CR

EFERCAUF



# MEMÓRIA DE CÁLCULO - ELÉTRICA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBJETO: OBRAS: CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE.

LOCAL: JAGUARETAMA/CE

|       |         |   |  |  |  |        |  |  |          |
|-------|---------|---|--|--|--|--------|--|--|----------|
| C1199 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                    |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 261,20 |  |  | 261,20   |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 261,20 M |
| C1095 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                     |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 10,00  |  |  | 10,00    |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 10,00 UN |
| C0530 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2  |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 69,00  |  |  | 69,00    |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 69,00 M  |
| C0534 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 783,60 |  |  | 783,60   |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 783,60 M |
| C4762 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 20,00  |  |  | 20,00    |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 20,00 UN |
| C2067 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN) |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 1,00   |  |  | 1,00     |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 1,00 UN  |
| C1200 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")                                    |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 20,00  |  |  | 20,00    |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 20,00 M  |
| C1199 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                    |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 51,60  |  |  | 51,60    |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 51,60 M  |
| C1095 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                     |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 5,00   |  |  | 5,00     |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 5,00 UN  |
| C0530 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2  |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 60,00  |  |  | 60,00    |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 60,00 M  |

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8

# *[Handwritten signature]*



# MEMÓRIA DE CÁLCULO - ELÉTRICA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBJETO: OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE.

LOCAL: JAGUARETAMA/CE

|       |         |   |  |  |  |        |  |  |          |
|-------|---------|---|--|--|--|--------|--|--|----------|
| C0534 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 154,80 |  |  | 154,80   |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 154,80 M |
| C4762 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 10,00  |  |  | 10,00    |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 10,00 UN |
| C2067 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN) |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 1,00   |  |  | 1,00     |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 1,00 UN  |
| C1200 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")                                    |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 23,00  |  |  | 23,00    |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 23,00 M  |
| C1199 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                    |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 26,80  |  |  | 26,80    |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 26,80 M  |
| C1095 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                     |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 4,00   |  |  | 4,00     |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 4,00 UN  |
| C0530 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2  |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 69,00  |  |  | 69,00    |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 69,00 M  |
| C0534 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 80,40  |  |  | 80,40    |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 80,40 M  |
| C4762 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 8,00   |  |  | 8,00     |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 8,00 UN  |
| C2067 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN) |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 1,00   |  |  | 1,00     |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 1,00 UN  |

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8

70

*[Handwritten signature]*



# MEMÓRIA DE CÁLCULO - ELÉTRICA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBJETO: OBRAS: CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE.

LOCAL: JAGUARETAMA/CE

|       |         |   |  |  |  |        |  |  |          |
|-------|---------|---|--|--|--|--------|--|--|----------|
| C1200 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")                                    |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 20,60  |  |  | 20,60    |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 20,60 M  |
| C1199 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                    |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 273,60 |  |  | 273,60   |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 273,60 M |
| C1095 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                     |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 12,00  |  |  | 12,00    |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 12,00 UN |
| C0530 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2  |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 61,80  |  |  | 61,80    |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 61,80 M  |
| C0534 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 820,80 |  |  | 820,80   |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 820,80 M |
| C4762 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 24,00  |  |  | 24,00    |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 24,00 UN |
| C2067 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN) |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 1,00   |  |  | 1,00     |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 1,00 UN  |
| C1200 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")                                    |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 22,00  |  |  | 22,00    |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 22,00 M  |
| C1199 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                    |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 315,60 |  |  | 315,60   |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 315,60 M |
| C1095 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                     |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 13,00  |  |  | 13,00    |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 13,00 UN |

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8

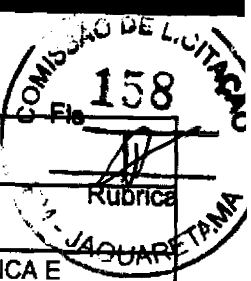


# MEMÓRIA DE CÁLCULO - ELÉTRICA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE.

LOCAL: JAGUARETAMA/CE



|       |         |   |  |  |  |        |  |  |          |
|-------|---------|---|--|--|--|--------|--|--|----------|
| C0530 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2  |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 66,00  |  |  | 66,00    |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 66,00 M  |
| C0534 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 946,80 |  |  | 946,80   |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 946,80 M |
| C4762 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 26,00  |  |  | 26,00    |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 26,00 UN |
| C2067 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN) |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 1,00   |  |  | 1,00     |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 1,00 UN  |
| C1200 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")                                    |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 45,00  |  |  | 45,00    |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 45,00 M  |
| C1199 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                    |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 350,71 |  |  | 350,71   |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 350,71 M |
| C1095 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                     |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 21,00  |  |  | 21,00    |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 21,00 UN |
| C0530 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2  |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 135,00 |  |  | 135,00   |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 135,00 M |
| C0534 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 792,15 |  |  | 792,15   |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 792,15 M |
| C0524 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2   |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 260,00 |  |  | 260,00   |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 260,00 M |
| C4762 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  |  |  |  |        |  |  |          |
|       |         |   |  |  |  | 38,00  |  |  | 38,00    |
|       |         |   |  |  |  |        |  |  | 38,00 UN |

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8


*[Handwritten signature]*

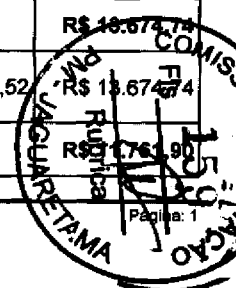


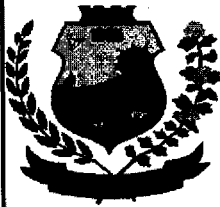
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |                    |                       |              |        |
|-------------------|---|--------------------|-----------------------|--------------|--------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA/CE. | <b>DATA :</b>      | 12/10/2023            | <b>BDI :</b> | 26,84% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA/CE. | <b>SEINFRA</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  | <b>Composições</b> | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%  |

|              |                                     |  |                      |    |        |            |            |            |               |                       |
|--------------|-------------------------------------|--|----------------------|----|--------|------------|------------|------------|---------------|-----------------------|
| <b>1</b>     | <b>E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE</b> |  |                      |    |        |            |            |            |               | <b>R\$ 244.606,18</b> |
| <b>1.1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>        |  |                      |    |        |            |            |            |               | <b>R\$ 1.814,13</b>   |
| 1.1.1        | C1937                               | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA              | M2 | 4,00   | R\$ 151,42 | R\$ 40,64  | R\$ 192,06 | R\$ 768,24    |                       |
| 1.1.2        | C1630                               | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | SEINFRA              | M2 | 136,54 | R\$ 6,04   | R\$ 1,62   | R\$ 7,66   | R\$ 1.045,89  |                       |
| <b>1.2</b>   | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>           |  |                      |    |        |            |            |            |               | <b>R\$ 14.490,05</b>  |
| 1.2.1        | C2784                               | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA              | M3 | 10,90  | R\$ 41,15  | R\$ 11,04  | R\$ 52,19  | R\$ 568,87    |                       |
| 1.2.2        | C5177                               | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO  | SEINFRA              | M3 | 17,28  | R\$ 223,85 | R\$ 60,08  | R\$ 283,93 | R\$ 4.906,31  |                       |
| 1.2.3        | C0095                               | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG   | SEINFRA              | M2 | 38,78  | R\$ 26,40  | R\$ 7,08   | R\$ 33,48  | R\$ 1.298,35  |                       |
| 1.2.4        | C2921                               | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | SEINFRA              | M3 | 19,73  | R\$ 26,40  | R\$ 7,08   | R\$ 33,48  | R\$ 660,56    |                       |
| 1.2.5        | C0328                               | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO  | SEINFRA              | M3 | 62,20  | R\$ 89,44  | R\$ 24,00  | R\$ 113,44 | R\$ 7.055,96  |                       |
| <b>1.3</b>   | <b>ESTRUTURAS</b>                   |  |                      |    |        |            |            |            |               | <b>R\$ 60.818,19</b>  |
| <b>1.3.1</b> | <b>SAPATA</b>                       |  |                      |    |        |            |            |            |               | <b>R\$ 6.794,46</b>   |
| 1.3.1.1      | A_0054                              | SAPATA RETANGULAR DE CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (80X80)CM TENDO 6 FERROS DE 3/8" ESPAÇADO A CADA 15CM NA LONGITUDINAL E TRANSVERSAL E VIRADA DE 9CM - A SAPATA CONTEM UM LASTRO DE CONCRETO DE 5CM COM ALTURA DO CUSCUZ DE 40CM. | Composições Próprias | UN | 18,00  | R\$ 297,60 | R\$ 79,87  | R\$ 377,47 | R\$ 6.794,46  |                       |
| <b>1.3.2</b> | <b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>     |  |                      |    |        |            |            |            |               | <b>R\$ 11.485,73</b>  |
| 1.3.2.1      | C0054                               | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | SEINFRA              | M3 | 10,90  | R\$ 422,87 | R\$ 113,49 | R\$ 536,36 | R\$ 5.846,32  |                       |
| 1.3.2.2      | C4592                               | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4  | SEINFRA              | M3 | 7,27   | R\$ 611,57 | R\$ 164,14 | R\$ 775,71 | R\$ 5.639,41  |                       |
| <b>1.3.3</b> | <b>VIGA BALDRAME</b>                |  |                      |    |        |            |            |            |               | <b>R\$ 18.674,74</b>  |
| 1.3.3.1      | A_0059                              | VIGA BALDRAME RETANGULAR DE CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X15)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA  | Composições Próprias | M  | 90,85  | R\$ 118,67 | R\$ 31,85  | R\$ 150,52 | R\$ 13.674,74 |                       |
| <b>1.3.4</b> | <b>PILARES</b>                      |  |                      |    |        |            |            |            |               | <b>R\$ 11.761,90</b>  |

  
 Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA 211501802-8



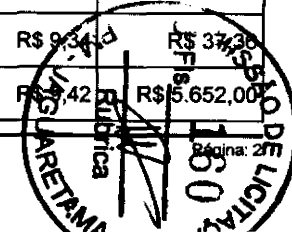


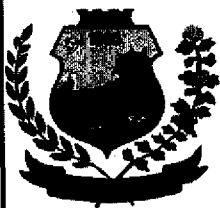
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |                    |                       |              |        |         |
|-------------------|---|--------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. | <b>DATA :</b>      | 12/10/2023            | <b>BDI :</b> | 26,84% |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. | <b>SEINFRA</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  | <b>Composições</b> | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%  |         |

|           |                                      |   |                      |    |        |              |            |              |                      |
|-----------|--------------------------------------|---|----------------------|----|--------|--------------|------------|--------------|----------------------|
| 1.3.4.1   | A_0052                               | PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X20)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA                    | Composições Próprias | M  | 58,30  | R\$ 71,93    | R\$ 19,30  | R\$ 91,23    | R\$ 5.318,70         |
| 1.3.4.2   | CP_8252                              | PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (30X30)CM TENDO 9 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA                    | Composições Próprias | M  | 20,00  | R\$ 253,99   | R\$ 68,17  | R\$ 322,16   | R\$ 6.443,20         |
| 1.3.5     | <b>VIGAS</b>                         |   |                      |    |        |              |            |              | <b>R\$ 8.229,87</b>  |
| 1.3.5.1   | A_0060                               | VIGA DE COROAMENTO RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X15)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM. | Composições Próprias | M  | 74,25  | R\$ 87,39    | R\$ 23,45  | R\$ 110,84   | R\$ 8.229,87         |
| 1.3.6     | <b>VERGAS</b>                        |   |                      |    |        |              |            |              | <b>R\$ 8.871,49</b>  |
| 1.3.6.1   | C2666                                | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO   | SEINFRA              | M3 | 4,20   | R\$ 1.665,30 | R\$ 446,96 | R\$ 2.112,26 | R\$ 8.871,49         |
| 1.4       | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>             |   |                      |    |        |              |            |              | <b>R\$ 11.947,53</b> |
| 1.4.1     | C0073                                | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  | SEINFRA              | M2 | 157,64 | R\$ 59,76    | R\$ 16,03  | R\$ 75,79    | R\$ 11.947,53        |
| 1.5       | <b>REVESTIMENTOS</b>                 |   |                      |    |        |              |            |              | <b>R\$ 19.064,36</b> |
| 1.5.1     | C0776                                | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA              | M2 | 315,27 | R\$ 6,16     | R\$ 1,65   | R\$ 7,81     | R\$ 2.462,25         |
| 1.5.2     | C3037                                | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4   | SEINFRA              | M2 | 315,27 | R\$ 41,52    | R\$ 11,14  | R\$ 52,66    | R\$ 16.602,11        |
| 1.6       | <b>ESQUADRIAS</b>                    |   |                      |    |        |              |            |              | <b>R\$ 12.846,20</b> |
| 1.6.1     | C1970                                | PORTA DE FERRO EM CHAPA   | SEINFRA              | M2 | 3,36   | R\$ 238,22   | R\$ 63,93  | R\$ 302,15   | R\$ 1.015,22         |
| 1.6.2     | C1517                                | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO  | SEINFRA              | M2 | 21,00  | R\$ 290,84   | R\$ 78,06  | R\$ 368,90   | R\$ 7.746,90         |
| 1.6.3     | C2670                                | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO  | SEINFRA              | M2 | 21,00  | R\$ 153,33   | R\$ 41,15  | R\$ 194,48   | R\$ 4.084,08         |
| 1.7       | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>         |   |                      |    |        |              |            |              | <b>R\$ 33.310,08</b> |
| 1.7.1     | <b>ILUMINAÇÃO E AR-CONDICIONADO</b>  |   |                      |    |        |              |            |              | <b>R\$ 13.782,67</b> |
| 1.7.1.1   | <b>AR CONDICIONADO - SALAS NOVAS</b> |   |                      |    |        |              |            |              | <b>R\$ 8.588,36</b>  |
| 1.7.1.1.1 | C4762                                | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | SEINFRA              | UN | 4,00   | R\$ 7,37     | R\$ 1,97   | R\$ 9,34     | R\$ 37,36            |
| 1.7.1.1.2 | C0534                                | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA              | M  | 600,00 | R\$ 7,43     | R\$ 1,99   | R\$ 9,42     | R\$ 5.652,00         |

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8





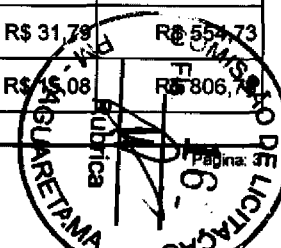
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  |

|             |                       |        |        |
|-------------|-----------------------|--------|--------|
| DATA :      | 12/10/2023            | BDI :  | 28,84% |
| SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| Composições | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |

|           |  |   |                      |    |        |            |           |            |                      |
|-----------|--|---|----------------------|----|--------|------------|-----------|------------|----------------------|
| 1.7.1.1.3 | C1197                                    | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")  | SEINFRA              | M  | 100,00 | R\$ 22,86  | R\$ 6,13  | R\$ 28,99  | R\$ 2.899,00         |
| 1.7.1.2   | <b>ILUMINAÇÃO - SALAS NOVAS</b>          |   |                      |    |        |            |           |            | <b>R\$ 5.194,31</b>  |
| 1.7.1.2.1 | C1947                                    | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA              | PT | 11,00  | R\$ 229,40 | R\$ 61,57 | R\$ 290,97 | R\$ 3.200,67         |
| 1.7.1.2.2 | A0289                                    | LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO             | Composições Próprias | UN | 11,00  | R\$ 142,89 | R\$ 38,35 | R\$ 181,24 | R\$ 1.993,64         |
| 1.7.2     | <b>REDE DE ENTRADA E AR CONDICIONADO</b> |   |                      |    |        |            |           |            | <b>R\$ 19.527,41</b> |
| 1.7.2.1   | <b>E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE</b>      |   |                      |    |        |            |           |            | <b>R\$ 19.527,41</b> |
| 1.7.2.1.1 | C2067                                    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO                                  | SEINFRA              | UN | 1,00   | R\$ 253,57 | R\$ 68,05 | R\$ 321,62 | R\$ 321,62           |
| 1.7.2.1.2 | C1200                                    | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")  | SEINFRA              | M  | 29,50  | R\$ 54,71  | R\$ 14,68 | R\$ 69,39  | R\$ 2.047,00         |
| 1.7.2.1.3 | C1199                                    | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")  | SEINFRA              | M  | 211,10 | R\$ 31,30  | R\$ 8,40  | R\$ 39,70  | R\$ 8.380,67         |
| 1.7.2.1.4 | C1095                                    | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A   | SEINFRA              | UN | 12,00  | R\$ 20,74  | R\$ 5,56  | R\$ 26,30  | R\$ 315,60           |
| 1.7.2.1.5 | C0530                                    | CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2  | SEINFRA              | M  | 88,50  | R\$ 20,25  | R\$ 5,43  | R\$ 25,68  | R\$ 2.272,68         |
| 1.7.2.1.6 | C0534                                    | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA              | M  | 633,30 | R\$ 7,43   | R\$ 1,99  | R\$ 9,42   | R\$ 5.965,68         |
| 1.7.2.1.7 | C4762                                    | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | SEINFRA              | UN | 24,00  | R\$ 7,37   | R\$ 1,97  | R\$ 9,34   | R\$ 224,16           |
| 1.8       | <b>FORRO</b>                             |   |                      |    |        |            |           |            | <b>R\$ 6.637,44</b>  |
| 1.8.1     | C4468                                    | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA              | M2 | 96,00  | R\$ 54,51  | R\$ 14,63 | R\$ 69,14  | R\$ 6.637,44         |
| 1.9       | <b>COBERTURA</b>                         |   |                      |    |        |            |           |            | <b>R\$ 37.201,63</b> |
| 1.9.1     | C1336                                    | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | SEINFRA              | M2 | 162,29 | R\$ 110,79 | R\$ 29,73 | R\$ 140,52 | R\$ 22.804,99        |
| 1.9.2     | C4462                                    | TELHA CERÂMICA  | SEINFRA              | M2 | 162,29 | R\$ 63,33  | R\$ 16,99 | R\$ 80,32  | R\$ 13.035,13        |
| 1.9.3     | C0989                                    | CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"  | SEINFRA              | M  | 17,45  | R\$ 25,07  | R\$ 6,72  | R\$ 31,79  | R\$ 557,73           |
| 1.9.4     | C0387                                    | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL  | SEINFRA              | M  | 53,50  | R\$ 11,89  | R\$ 3,19  | R\$ 15,08  | R\$ 806,72           |

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
1501802-8





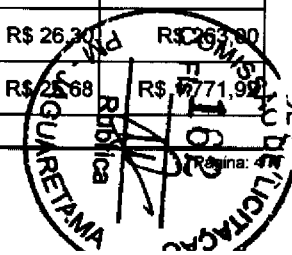


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

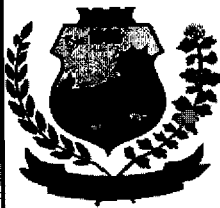
|                   |   |                    |                       |              |        |         |
|-------------------|---|--------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. | <b>DATA :</b>      | 12/10/2023            | <b>BDI :</b> | 26,84% |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. | <b>SEINFRA</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  | <b>Composições</b> | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%  |         |

|                |   |  |         |    |        |            |            |            |               |                      |
|----------------|---|--|---------|----|--------|------------|------------|------------|---------------|----------------------|
| <b>1.10</b>    | <b>PISO</b>   |  |         |    |        |            |            |            |               | <b>R\$ 37.387,47</b> |
| 1.10.1         | C3025   | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                               | SEINFRA | M3 | 6,45   | R\$ 524,02 | R\$ 140,64 | R\$ 664,66 | R\$ 4.287,05  |                      |
| 1.10.2         | C2180   | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 128,90 | R\$ 21,08  | R\$ 5,65   | R\$ 26,73  | R\$ 3.445,49  |                      |
| 1.10.3         | C1920   | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                      | SEINFRA | M2 | 128,90 | R\$ 114,61 | R\$ 30,76  | R\$ 145,37 | R\$ 18.738,19 |                      |
| 1.10.4         | C3410   | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO                                 | SEINFRA | M2 | 31,14  | R\$ 276,39 | R\$ 74,18  | R\$ 350,57 | R\$ 10.916,74 |                      |
| <b>1.11</b>    | <b>PINTURA</b>  |  |         |    |        |            |            |            |               | <b>R\$ 8.836,46</b>  |
| 1.11.1         | C2233   | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO                           | SEINFRA | M2 | 165,87 | R\$ 25,49  | R\$ 6,84   | R\$ 32,33  | R\$ 5.362,57  |                      |
| 1.11.2         | C1615   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2 | 128,34 | R\$ 19,34  | R\$ 5,19   | R\$ 24,53  | R\$ 3.148,18  |                      |
| 1.11.3         | C1281   | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER                    | SEINFRA | M2 | 27,72  | R\$ 9,27   | R\$ 2,48   | R\$ 11,75  | R\$ 325,71    |                      |
| <b>1.12</b>    | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                      |  |         |    |        |            |            |            |               | <b>R\$ 252,64</b>    |
| 1.12.1         | C1623   | LIMPEZA DE BASE OU LASTRO  | SEINFRA | M2 | 128,90 | R\$ 1,55   | R\$ 0,41   | R\$ 1,96   | R\$ 252,64    |                      |
| <b>2</b>       | <b>E.M.E.I.F MARIA DORACI DE LIMA (LOCALIDADE DESTERRO)</b> |  |         |    |        |            |            |            |               | <b>R\$ 21.890,46</b> |
| <b>2.1</b>     | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                |  |         |    |        |            |            |            |               | <b>R\$ 21.890,46</b> |
| <b>2.1.1</b>   | <b>REDE DE ENTRADA E AR CONDICIONADO</b>                    |  |         |    |        |            |            |            |               | <b>R\$ 21.890,46</b> |
| <b>2.1.1.1</b> | <b>E.M.E.I.F MARIA DORACI DE LIMA (LOCALIDADE DESTERRO)</b> |  |         |    |        |            |            |            |               | <b>R\$ 21.890,46</b> |
| 2.1.1.1.1      | C2067   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO     | SEINFRA | UN | 1,00   | R\$ 253,57 | R\$ 68,05  | R\$ 321,62 | R\$ 321,62    |                      |
| 2.1.1.1.2      | C1200   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")                                   | SEINFRA | M  | 23,00  | R\$ 54,71  | R\$ 14,68  | R\$ 69,39  | R\$ 1.595,97  |                      |
| 2.1.1.1.3      | C1189   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                   | SEINFRA | M  | 261,20 | R\$ 31,30  | R\$ 8,40   | R\$ 39,70  | R\$ 10.369,64 |                      |
| 2.1.1.1.4      | C1095   | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                    | SEINFRA | UN | 10,00  | R\$ 20,74  | R\$ 5,56   | R\$ 26,30  | R\$ 263,90    |                      |
| 2.1.1.1.5      | C0530   | CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2   | SEINFRA | M  | 69,00  | R\$ 20,25  | R\$ 5,43   | R\$ 25,68  | R\$ 1.771,92  |                      |

Thiago Douglas de Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8



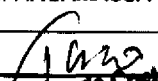


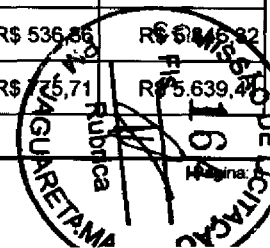


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |                    |                       |              |         |
|-------------------|---|--------------------|-----------------------|--------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. | <b>DATA :</b>      | 12/10/2023            | <b>BDI :</b> | 26,84%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. | <b>SEINFRA</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76%  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  | <b>Composições</b> | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%   |
|                   |   |                    |                       |              | 05/2021 |

|              |   |   |                      |    |        |            |            |            |                       |
|--------------|---|---|----------------------|----|--------|------------|------------|------------|-----------------------|
| 4.1.1.1.4    | C1095   | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A   | SEINFRA              | UN | 4,00   | R\$ 20,74  | R\$ 5,56   | R\$ 26,30  | R\$ 105,20            |
| 4.1.1.1.5    | C0530   | CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2  | SEINFRA              | M  | 69,00  | R\$ 20,25  | R\$ 5,43   | R\$ 25,68  | R\$ 1.771,92          |
| 4.1.1.1.6    | C0534   | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA              | M  | 80,40  | R\$ 7,43   | R\$ 1,99   | R\$ 9,42   | R\$ 757,36            |
| 4.1.1.1.7    | C4762   | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | SEINFRA              | UN | 8,00   | R\$ 7,37   | R\$ 1,97   | R\$ 9,34   | R\$ 74,72             |
| <b>5</b>     | <b>E.M.E.I.F SÃO JOSÉ (LOCALIDADE ALEGRE)</b> |   |                      |    |        |            |            |            | <b>R\$ 246.782,21</b> |
| <b>5.1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                  |   |                      |    |        |            |            |            | <b>R\$ 1.045,89</b>   |
| 5.1.1        | C1630   | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | SEINFRA              | M2 | 136,54 | R\$ 6,04   | R\$ 1,62   | R\$ 7,66   | R\$ 1.045,89          |
| <b>5.2</b>   | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                     |   |                      |    |        |            |            |            | <b>R\$ 14.490,05</b>  |
| 5.2.1        | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA              | M3 | 10,90  | R\$ 41,15  | R\$ 11,04  | R\$ 52,19  | R\$ 568,87            |
| 5.2.2        | C5177   | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO   | SEINFRA              | M3 | 17,28  | R\$ 223,85 | R\$ 60,08  | R\$ 283,93 | R\$ 4.906,31          |
| 5.2.3        | C0095   | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG  | SEINFRA              | M2 | 38,78  | R\$ 26,40  | R\$ 7,08   | R\$ 33,48  | R\$ 1.298,35          |
| 5.2.4        | C2921   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | SEINFRA              | M3 | 19,73  | R\$ 26,40  | R\$ 7,08   | R\$ 33,48  | R\$ 660,56            |
| 5.2.5        | C0328   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO   | SEINFRA              | M3 | 62,20  | R\$ 89,44  | R\$ 24,00  | R\$ 113,44 | R\$ 7.055,96          |
| <b>5.3</b>   | <b>ESTRUTURAS</b>                             |   |                      |    |        |            |            |            | <b>R\$ 60.818,19</b>  |
| <b>5.3.1</b> | <b>SAPATA</b>                                 |   |                      |    |        |            |            |            | <b>R\$ 6.794,46</b>   |
| 5.3.1.1      | A_0054  | SAPATA RETANGULAR DE CONCRETO P/MIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (80X80)CM TENDO 6 FERROS DE 3/8" ESPAÇADO A CADA 15CM NA LONGITUDINAL E TRANSVERSAL E VIRADA DE 9CM - A SAPATA CONTEM UM LASTRO DE CONCRETO DE 5CM COM ALTURA DO CUSCUZ DE 40CM. | Composições Próprias | UN | 18,00  | R\$ 297,60 | R\$ 79,87  | R\$ 377,47 | R\$ 6.794,46          |
| <b>5.3.2</b> | <b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>               |   |                      |    |        |            |            |            | <b>R\$ 11.485,73</b>  |
| 5.3.2.1      | C0054   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | SEINFRA              | M3 | 10,90  | R\$ 422,87 | R\$ 113,49 | R\$ 536,36 | R\$ 5.848,92          |
| 5.3.2.2      | C4592   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4   | SEINFRA              | M3 | 7,27   | R\$ 611,57 | R\$ 164,14 | R\$ 775,71 | R\$ 5.639,46          |

  
 Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CRP 1402-8



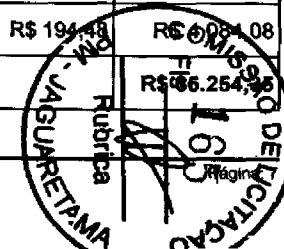


# PLANILHA ORÇAMENTAR

|            |   |             |                       |        |        |         |
|------------|---|-------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. | DATA :      | 12/10/2023            | BDI :  | 26,84% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  | Composições | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |         |

|              |                              |  |                      |    |        |              |            |              |                      |
|--------------|------------------------------|--|----------------------|----|--------|--------------|------------|--------------|----------------------|
| <b>5.3.3</b> | <b>VIGA BALDRAME</b>         |  |                      |    |        |              |            |              | <b>R\$ 13.674,74</b> |
| 5.3.3.1      | A_0059                       | VIGA BALDRAME RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X15)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA | Composições Próprias | M  | 90,85  | R\$ 118,67   | R\$ 31,85  | R\$ 150,52   | R\$ 13.674,74        |
| <b>5.3.4</b> | <b>PILARES</b>               |  |                      |    |        |              |            |              | <b>R\$ 11.761,90</b> |
| 5.3.4.1      | A_0052                       | PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X20)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA   | Composições Próprias | M  | 58,30  | R\$ 71,93    | R\$ 19,30  | R\$ 91,23    | R\$ 5.318,70         |
| 5.3.4.2      | CP_8252                      | PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (30X30)CM TENDO 9 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA   | Composições Próprias | M  | 20,00  | R\$ 253,99   | R\$ 68,17  | R\$ 322,16   | R\$ 6.443,20         |
| <b>5.3.5</b> | <b>VIGAS</b>                 |  |                      |    |        |              |            |              | <b>R\$ 8.229,87</b>  |
| 5.3.5.1      | A_0060                       | VIGA DE COROAMENTO RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X15)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM.                                      | Composições Próprias | M  | 74,25  | R\$ 87,39    | R\$ 23,45  | R\$ 110,84   | R\$ 8.229,87         |
| <b>5.3.6</b> | <b>VERGAS</b>                |  |                      |    |        |              |            |              | <b>R\$ 8.871,49</b>  |
| 5.3.6.1      | C2666                        | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA              | M3 | 4,20   | R\$ 1.665,30 | R\$ 446,96 | R\$ 2.112,26 | R\$ 8.871,49         |
| <b>5.4</b>   | <b>PAREDES E PAINEIS</b>     |  |                      |    |        |              |            |              | <b>R\$ 11.947,53</b> |
| 5.4.1        | C0073                        | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)   | SEINFRA              | M2 | 157,64 | R\$ 59,76    | R\$ 16,03  | R\$ 75,79    | R\$ 11.947,53        |
| <b>5.5</b>   | <b>REVESTIMENTOS</b>         |  |                      |    |        |              |            |              | <b>R\$ 19.064,36</b> |
| 5.5.1        | C0776                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA              | M2 | 315,27 | R\$ 6,16     | R\$ 1,65   | R\$ 7,81     | R\$ 2.462,25         |
| 5.5.2        | C3037                        | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4  | SEINFRA              | M2 | 315,27 | R\$ 41,52    | R\$ 11,14  | R\$ 52,66    | R\$ 16.602,11        |
| <b>5.6</b>   | <b>ESQUADRIAS</b>            |  |                      |    |        |              |            |              | <b>R\$ 12.846,20</b> |
| 5.6.1        | C1970                        | PORTA DE FERRO EM CHAPA  | SEINFRA              | M2 | 3,36   | R\$ 238,22   | R\$ 63,93  | R\$ 302,15   | R\$ 1.015,22         |
| 5.6.2        | C1517                        | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO   | SEINFRA              | M2 | 21,00  | R\$ 290,84   | R\$ 78,06  | R\$ 368,90   | R\$ 7.746,90         |
| 5.6.3        | C2670                        | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO   | SEINFRA              | M2 | 21,00  | R\$ 153,33   | R\$ 41,15  | R\$ 194,48   | R\$ 6.981,08         |
| <b>5.7</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |  |                      |    |        |              |            |              | <b>R\$ 6.254,36</b>  |

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
1501802-8



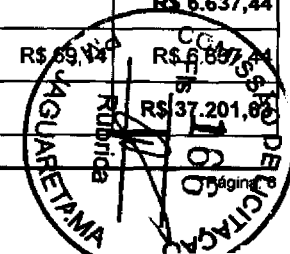


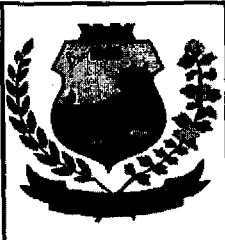
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |                    |                       |              |        |         |
|-------------------|---|--------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. | <b>DATA :</b>      | 12/10/2023            | <b>BDI :</b> | 26,84% |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. | <b>SEINFRA</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  | <b>Composições</b> | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%  |         |

|                |   |   |                      |    |        |            |           |            |                      |
|----------------|---|---|----------------------|----|--------|------------|-----------|------------|----------------------|
| <b>5.7.1</b>   | <b>ILUMINAÇÃO E AR-CONDICIONADO</b>           |   |                      |    |        |            |           |            | <b>R\$ 13.782,67</b> |
| <b>5.7.1.1</b> | <b>AR CONDICIONADO - SALAS NOVAS</b>          |   |                      |    |        |            |           |            | <b>R\$ 8.588,36</b>  |
| 5.7.1.1.1      | C4762   | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | SEINFRA              | UN | 4,00   | R\$ 7,37   | R\$ 1,97  | R\$ 9,34   | R\$ 37,36            |
| 5.7.1.1.2      | C0534   | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA              | M  | 600,00 | R\$ 7,43   | R\$ 1,99  | R\$ 9,42   | R\$ 5.652,00         |
| 5.7.1.1.3      | C1197   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")  | SEINFRA              | M  | 100,00 | R\$ 22,86  | R\$ 6,13  | R\$ 28,99  | R\$ 2.899,00         |
| <b>5.7.1.2</b> | <b>ILUMINAÇÃO - SALAS NOVAS</b>               |   |                      |    |        |            |           |            | <b>R\$ 5.194,31</b>  |
| 5.7.1.2.1      | C1947   | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA              | PT | 11,00  | R\$ 229,40 | R\$ 61,57 | R\$ 290,97 | R\$ 3.200,67         |
| 5.7.1.2.2      | A0289   | LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 11,00  | R\$ 142,89 | R\$ 38,35 | R\$ 181,24 | R\$ 1.993,64         |
| <b>5.7.2</b>   | <b>REDE DE ENTRADA E AR CONDICIONADO</b>      |   |                      |    |        |            |           |            | <b>R\$ 22.471,68</b> |
| <b>5.7.2.1</b> | <b>E.M.E.I.F SÃO JOSÉ (LOCALIDADE ALEGRE)</b> |   |                      |    |        |            |           |            | <b>R\$ 22.471,68</b> |
| 5.7.2.1.1      | C2067   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO                      | SEINFRA              | UN | 1,00   | R\$ 253,57 | R\$ 68,05 | R\$ 321,62 | R\$ 321,62           |
| 5.7.2.1.2      | C1200   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")  | SEINFRA              | M  | 20,60  | R\$ 54,71  | R\$ 14,68 | R\$ 69,39  | R\$ 1.429,43         |
| 5.7.2.1.3      | C1199   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")  | SEINFRA              | M  | 273,60 | R\$ 31,30  | R\$ 8,40  | R\$ 39,70  | R\$ 10.861,92        |
| 5.7.2.1.4      | C1095   | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A   | SEINFRA              | UN | 12,00  | R\$ 20,74  | R\$ 5,56  | R\$ 26,30  | R\$ 315,60           |
| 5.7.2.1.5      | C0530   | CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2  | SEINFRA              | M  | 61,80  | R\$ 20,25  | R\$ 5,43  | R\$ 25,68  | R\$ 1.587,02         |
| 5.7.2.1.6      | C0534   | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA              | M  | 820,80 | R\$ 7,43   | R\$ 1,99  | R\$ 9,42   | R\$ 7.731,93         |
| 5.7.2.1.7      | C4762   | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | SEINFRA              | UN | 24,00  | R\$ 7,37   | R\$ 1,97  | R\$ 9,34   | R\$ 224,16           |
| <b>5.8</b>     | <b>FORRO</b>                                  |   |                      |    |        |            |           |            | <b>R\$ 6.637,44</b>  |
| 5.8.1          | C4468   | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                 | SEINFRA              | M2 | 96,00  | R\$ 54,51  | R\$ 14,63 | R\$ 69,14  | R\$ 6.637,44         |
| <b>5.9</b>     | <b>COBERTURA</b>                              |   |                      |    |        |            |           |            | <b>R\$ 37.201,88</b> |

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
11.244501802-8





# PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE.

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

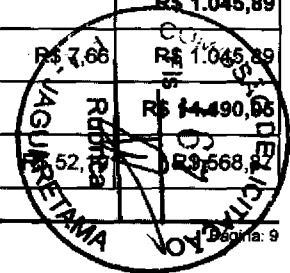
**DATA :** 12/10/2023      **BDI :** 26,84%

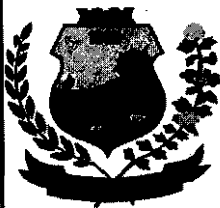
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

|                               |                              |   |         |    |        |            |            |            |                       |
|-------------------------------|------------------------------|---|---------|----|--------|------------|------------|------------|-----------------------|
| 5.9.1                         | C1336                        | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | SEINFRA | M2 | 162,29 | R\$ 110,79 | R\$ 29,73  | R\$ 140,52 | R\$ 22.804,99         |
| 5.9.2                         | C4462                        | TELHA CERÂMICA  | SEINFRA | M2 | 162,29 | R\$ 63,33  | R\$ 16,99  | R\$ 80,32  | R\$ 13.035,13         |
| 5.9.3                         | C0989                        | CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"  | SEINFRA | M  | 17,45  | R\$ 25,07  | R\$ 6,72   | R\$ 31,79  | R\$ 554,73            |
| 5.9.4                         | C0387                        | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL  | SEINFRA | M  | 53,50  | R\$ 11,89  | R\$ 3,19   | R\$ 15,08  | R\$ 806,78            |
| <b>5.10</b>                   | <b>PISO</b>                  |   |         |    |        |            |            |            | <b>R\$ 37.387,47</b>  |
| 5.10.1                        | C3025                        | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3 | 6,45   | R\$ 524,02 | R\$ 140,64 | R\$ 664,66 | R\$ 4.287,05          |
| 5.10.2                        | C2180                        | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm                              | SEINFRA | M2 | 128,90 | R\$ 21,08  | R\$ 5,65   | R\$ 26,73  | R\$ 3.445,49          |
| 5.10.3                        | C1920                        | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)   | SEINFRA | M2 | 128,90 | R\$ 114,61 | R\$ 30,76  | R\$ 145,37 | R\$ 18.738,19         |
| 5.10.4                        | C3410                        | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO  | SEINFRA | M2 | 31,14  | R\$ 276,39 | R\$ 74,18  | R\$ 350,57 | R\$ 10.916,74         |
| <b>5.11</b>                   | <b>PINTURA</b>               |   |         |    |        |            |            |            | <b>R\$ 8.836,46</b>   |
| 5.11.1                        | C2233                        | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO  | SEINFRA | M2 | 165,87 | R\$ 25,49  | R\$ 6,84   | R\$ 32,33  | R\$ 5.362,57          |
| 5.11.2                        | C1615                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2 | 128,34 | R\$ 19,34  | R\$ 5,19   | R\$ 24,53  | R\$ 3.148,18          |
| 5.11.3                        | C1281                        | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER   | SEINFRA | M2 | 27,72  | R\$ 9,27   | R\$ 2,48   | R\$ 11,75  | R\$ 325,71            |
| <b>5.12</b>                   | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>       |   |         |    |        |            |            |            | <b>R\$ 252,64</b>     |
| 5.12.1                        | C1623                        | LIMPEZA DE BASE OU LASTRO   | SEINFRA | M2 | 128,90 | R\$ 1,55   | R\$ 0,41   | R\$ 1,96   | R\$ 252,64            |
| <b>E.M.E.I.F 29 DE AGOSTO</b> |                              |   |         |    |        |            |            |            | <b>R\$ 249.886,52</b> |
| <b>6</b>                      | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |   |         |    |        |            |            |            | <b>R\$ 1.045,89</b>   |
| 6.1                           | C1630                        | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | SEINFRA | M2 | 136,54 | R\$ 6,04   | R\$ 1,62   | R\$ 7,66   | R\$ 1.045,89          |
| <b>6.2</b>                    | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>    |   |         |    |        |            |            |            | <b>R\$ 14.490,86</b>  |
| 6.2.1                         | C2784                        | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA | M3 | 10,90  | R\$ 41,15  | R\$ 11,04  | R\$ 52,19  | R\$ 568,86            |

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8

TRD




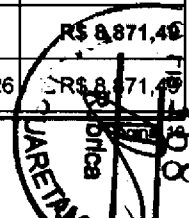


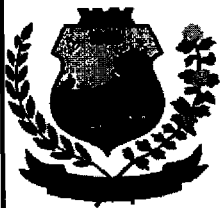
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |                    |                       |              |         |
|-------------------|---|--------------------|-----------------------|--------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. | <b>DATA :</b>      | 12/10/2023            | <b>BDI :</b> | 26,84%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. | <b>SEINFRA</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76%  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  | <b>Composições</b> | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%   |
|                   |   |                    |                       |              | 05/2021 |

|              |                                 |  |                      |    |       |              |            |              |                      |
|--------------|---------------------------------|--|----------------------|----|-------|--------------|------------|--------------|----------------------|
| 6.2.2        | C5177                           | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO  | SEINFRA              | M3 | 17,28 | R\$ 223,85   | R\$ 60,08  | R\$ 283,93   | R\$ 4.906,31         |
| 6.2.3        | C0095                           | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG   | SEINFRA              | M2 | 38,78 | R\$ 26,40    | R\$ 7,08   | R\$ 33,48    | R\$ 1.298,35         |
| 6.2.4        | C2921                           | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | SEINFRA              | M3 | 19,73 | R\$ 26,40    | R\$ 7,08   | R\$ 33,48    | R\$ 660,56           |
| 6.2.5        | C0328                           | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO  | SEINFRA              | M3 | 62,20 | R\$ 89,44    | R\$ 24,00  | R\$ 113,44   | R\$ 7.055,96         |
| <b>6.3</b>   | <b>ESTRUTURAS</b>               |  |                      |    |       |              |            |              | <b>R\$ 60.818,19</b> |
| <b>6.3.1</b> | <b>SAPATA</b>                   |  |                      |    |       |              |            |              | <b>R\$ 6.794,46</b>  |
| 6.3.1.1      | A_0054                          | SAPATA RETANGULAR DE CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (80X80)CM TENDO 6 FERROS DE 3/8" ESPAÇADO A CADA 15CM NA LONGITUDINAL E TRANSVERSAL E VIRADA DE 9CM - A SAPATA CONTEM UM LASTRO DE CONCRETO DE 5CM COM ALTURA DO CUSCUZ DE 40CM. | Composições Próprias | UN | 18,00 | R\$ 297,60   | R\$ 79,87  | R\$ 377,47   | R\$ 6.794,46         |
| <b>6.3.2</b> | <b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b> |  |                      |    |       |              |            |              | <b>R\$ 11.485,73</b> |
| 6.3.2.1      | C0054                           | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | SEINFRA              | M3 | 10,90 | R\$ 422,87   | R\$ 113,49 | R\$ 536,36   | R\$ 5.846,32         |
| 6.3.2.2      | C4592                           | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4  | SEINFRA              | M3 | 7,27  | R\$ 611,57   | R\$ 164,14 | R\$ 775,71   | R\$ 5.639,41         |
| <b>6.3.3</b> | <b>VIGA BALDRAME</b>            |  |                      |    |       |              |            |              | <b>R\$ 13.674,74</b> |
| 6.3.3.1      | A_0059                          | VIGA BALDRAME RETANGULAR DE CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X15)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA  | Composições Próprias | M  | 90,85 | R\$ 118,67   | R\$ 31,85  | R\$ 150,52   | R\$ 13.674,74        |
| <b>6.3.4</b> | <b>PILARES</b>                  |  |                      |    |       |              |            |              | <b>R\$ 11.761,90</b> |
| 6.3.4.1      | A_0052                          | PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X20)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA  | Composições Próprias | M  | 58,30 | R\$ 71,93    | R\$ 19,30  | R\$ 91,23    | R\$ 5.318,70         |
| 6.3.4.2      | CP_8252                         | PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (30X30)CM TENDO 9 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA  | Composições Próprias | M  | 20,00 | R\$ 253,99   | R\$ 68,17  | R\$ 322,16   | R\$ 6.443,20         |
| <b>6.3.5</b> | <b>VIGAS</b>                    |  |                      |    |       |              |            |              | <b>R\$ 8.229,87</b>  |
| 6.3.5.1      | A_0060                          | VIGA DE COROAMENTO RETANGULAR DE CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X15)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM.   | Composições Próprias | M  | 74,25 | R\$ 87,39    | R\$ 23,45  | R\$ 110,84   | R\$ 8.229,87         |
| <b>6.3.6</b> | <b>VERGAS</b>                   |  |                      |    |       |              |            |              | <b>R\$ 8.871,49</b>  |
| 6.3.6.1      | C2666                           | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA              | M3 | 4,20  | R\$ 1.665,30 | R\$ 446,96 | R\$ 2.112,26 | R\$ 8.871,49         |

  
 Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 211501802-8



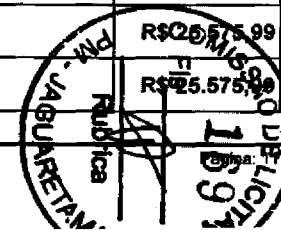


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |   |             |                       |        |        |         |
|------------|---|-------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. | DATA :      | 12/10/2023            | BDI :  | 26,84% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  | Composições | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |         |

|           |  |   |                      |    |        |            |           |            |                      |
|-----------|--|---|----------------------|----|--------|------------|-----------|------------|----------------------|
| 6.4       | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                 |   |                      |    |        |            |           |            | <b>R\$ 11.947,53</b> |
| 6.4.1     | C0073                                    | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  | SEINFRA              | M2 | 157,64 | R\$ 59,76  | R\$ 16,03 | R\$ 75,79  | R\$ 11.947,53        |
| 6.5       | <b>REVESTIMENTOS</b>                     |   |                      |    |        |            |           |            | <b>R\$ 19.064,36</b> |
| 6.5.1     | C0776                                    | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                     | SEINFRA              | M2 | 315,27 | R\$ 6,16   | R\$ 1,65  | R\$ 7,81   | R\$ 2.462,25         |
| 6.5.2     | C3037                                    | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4   | SEINFRA              | M2 | 315,27 | R\$ 41,52  | R\$ 11,14 | R\$ 52,66  | R\$ 16.602,11        |
| 6.6       | <b>ESQUADRIAS</b>                        |   |                      |    |        |            |           |            | <b>R\$ 12.846,20</b> |
| 6.6.1     | C1970                                    | PORTA DE FERRO EM CHAPA   | SEINFRA              | M2 | 3,36   | R\$ 238,22 | R\$ 63,93 | R\$ 302,15 | R\$ 1.015,22         |
| 6.6.2     | C1517                                    | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO  | SEINFRA              | M2 | 21,00  | R\$ 290,84 | R\$ 78,06 | R\$ 368,90 | R\$ 7.746,90         |
| 6.6.3     | C2670                                    | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO  | SEINFRA              | M2 | 21,00  | R\$ 153,33 | R\$ 41,15 | R\$ 194,48 | R\$ 4.084,08         |
| 6.7       | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>             |   |                      |    |        |            |           |            | <b>R\$ 39.358,66</b> |
| 6.7.1     | <b>ILUMINAÇÃO E AR-CONDICIONADO</b>      |   |                      |    |        |            |           |            | <b>R\$ 13.782,67</b> |
| 6.7.1.1   | <b>AR CONDICIONADO - SALAS NOVAS</b>     |   |                      |    |        |            |           |            | <b>R\$ 8.588,36</b>  |
| 6.7.1.1.1 | C4782                                    | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | SEINFRA              | UN | 4,00   | R\$ 7,37   | R\$ 1,97  | R\$ 9,34   | R\$ 37,36            |
| 6.7.1.1.2 | C0534                                    | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA              | M  | 600,00 | R\$ 7,43   | R\$ 1,99  | R\$ 9,42   | R\$ 5.652,00         |
| 6.7.1.1.3 | C1197                                    | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")  | SEINFRA              | M  | 100,00 | R\$ 22,86  | R\$ 6,13  | R\$ 28,99  | R\$ 2.899,00         |
| 6.7.1.2   | <b>ILUMINAÇÃO - SALAS NOVAS</b>          |   |                      |    |        |            |           |            | <b>R\$ 5.194,31</b>  |
| 6.7.1.2.1 | C1947                                    | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA              | PT | 11,00  | R\$ 229,40 | R\$ 61,57 | R\$ 290,97 | R\$ 3.200,67         |
| 6.7.1.2.2 | A0289                                    | LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 11,00  | R\$ 142,89 | R\$ 38,35 | R\$ 181,24 | R\$ 1.993,64         |
| 6.7.2     | <b>REDE DE ENTRADA E AR CONDICIONADO</b> |   |                      |    |        |            |           |            | <b>R\$ 25.575,99</b> |
| 6.7.2.1   | <b>E.M.E.I.F 29 DE AGOSTO</b>            |   |                      |    |        |            |           |            | <b>R\$ 25.575,99</b> |

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8





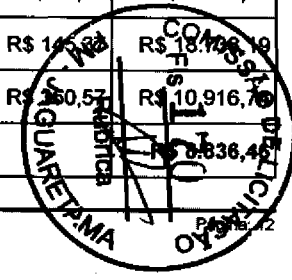


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |   |             |                       |        |        |         |
|------------|---|-------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. | DATA :      | 12/10/2023            | BDI :  | 26,84% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  | Composições | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |         |

|           |                  |   |         |    |        |            |            |            |                      |
|-----------|------------------|---|---------|----|--------|------------|------------|------------|----------------------|
| 6.7.2.1.1 | C2067            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO                                  | SEINFRA | UN | 1,00   | R\$ 253,57 | R\$ 68,05  | R\$ 321,62 | R\$ 321,62           |
| 6.7.2.1.2 | C1200            | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")  | SEINFRA | M  | 22,00  | R\$ 54,71  | R\$ 14,68  | R\$ 69,39  | R\$ 1.526,58         |
| 6.7.2.1.3 | C1199            | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")  | SEINFRA | M  | 315,60 | R\$ 31,30  | R\$ 8,40   | R\$ 39,70  | R\$ 12.529,32        |
| 6.7.2.1.4 | C1095            | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A   | SEINFRA | UN | 13,00  | R\$ 20,74  | R\$ 5,56   | R\$ 26,30  | R\$ 341,90           |
| 6.7.2.1.5 | C0530            | CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2  | SEINFRA | M  | 66,00  | R\$ 20,25  | R\$ 5,43   | R\$ 25,68  | R\$ 1.694,88         |
| 6.7.2.1.6 | C0534            | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA | M  | 946,80 | R\$ 7,43   | R\$ 1,99   | R\$ 9,42   | R\$ 8.918,85         |
| 6.7.2.1.7 | C4762            | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | SEINFRA | UN | 26,00  | R\$ 7,37   | R\$ 1,97   | R\$ 9,34   | R\$ 242,84           |
| 6.8       | <b>FORRO</b>     |   |         |    |        |            |            |            | <b>R\$ 6.637,44</b>  |
| 6.8.1     | C4468            | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M2 | 96,00  | R\$ 54,51  | R\$ 14,63  | R\$ 69,14  | R\$ 6.637,44         |
| 6.9       | <b>COBERTURA</b> |   |         |    |        |            |            |            | <b>R\$ 37.201,63</b> |
| 6.9.1     | C1336            | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | SEINFRA | M2 | 162,29 | R\$ 110,79 | R\$ 29,73  | R\$ 140,52 | R\$ 22.804,99        |
| 6.9.2     | C4462            | TELHA CERÂMICA  | SEINFRA | M2 | 162,29 | R\$ 63,33  | R\$ 16,99  | R\$ 80,32  | R\$ 13.035,13        |
| 6.9.3     | C0989            | CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"  | SEINFRA | M  | 17,45  | R\$ 25,07  | R\$ 6,72   | R\$ 31,79  | R\$ 554,73           |
| 6.9.4     | C0387            | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL  | SEINFRA | M  | 53,50  | R\$ 11,89  | R\$ 3,19   | R\$ 15,08  | R\$ 806,78           |
| 6.10      | <b>PISO</b>      |   |         |    |        |            |            |            | <b>R\$ 37.387,47</b> |
| 6.10.1    | C3025            | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3 | 6,45   | R\$ 524,02 | R\$ 140,64 | R\$ 664,66 | R\$ 4.287,05         |
| 6.10.2    | C2180            | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm                              | SEINFRA | M2 | 128,90 | R\$ 21,08  | R\$ 5,65   | R\$ 26,73  | R\$ 3.445,49         |
| 6.10.3    | C1920            | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)   | SEINFRA | M2 | 128,90 | R\$ 114,61 | R\$ 30,76  | R\$ 145,37 | R\$ 18.708,19        |
| 6.10.4    | C3410            | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO  | SEINFRA | M2 | 31,14  | R\$ 276,39 | R\$ 74,18  | R\$ 350,57 | R\$ 10.916,76        |
| 6.11      | <b>PINTURA</b>   |   |         |    |        |            |            |            | <b>R\$ 6.836,46</b>  |

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
11501802-8





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE.

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

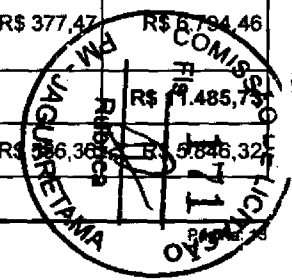
**DATA :** 12/10/2023      **BDI :** 26,84%

**SEINFRA**    027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    05/2021

**Composições**                            PROPRIA                            0,00%    0,00%

|         |                                   |   |                      |    |        |            |            |            |                       |
|---------|-----------------------------------|---|----------------------|----|--------|------------|------------|------------|-----------------------|
| 6.11.1  | C2233                             | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO  | SEINFRA              | M2 | 165,87 | R\$ 25,49  | R\$ 6,84   | R\$ 32,33  | R\$ 5.362,57          |
| 6.11.2  | C1616                             | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA              | M2 | 128,34 | R\$ 19,34  | R\$ 5,19   | R\$ 24,53  | R\$ 3.148,18          |
| 6.11.3  | C1281                             | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER   | SEINFRA              | M2 | 27,72  | R\$ 9,27   | R\$ 2,48   | R\$ 11,75  | R\$ 325,71            |
| 6.12    | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>            |   |                      |    |        |            |            |            | <b>R\$ 252,64</b>     |
| 6.12.1  | C1623                             | LIMPEZA DE BASE OU LASTRO   | SEINFRA              | M2 | 128,90 | R\$ 1,55   | R\$ 0,41   | R\$ 1,96   | R\$ 252,64            |
| 7       | <b>E.M.E.I.F CLAUDIO OLIVEIRA</b> |   |                      |    |        |            |            |            | <b>R\$ 257.153,95</b> |
| 7.1     | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>      |   |                      |    |        |            |            |            | <b>R\$ 1.045,89</b>   |
| 7.1.1   | C1630                             | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | SEINFRA              | M2 | 136,54 | R\$ 6,04   | R\$ 1,62   | R\$ 7,66   | R\$ 1.045,89          |
| 7.2     | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>         |   |                      |    |        |            |            |            | <b>R\$ 14.490,05</b>  |
| 7.2.1   | C2784                             | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA              | M3 | 10,90  | R\$ 41,15  | R\$ 11,04  | R\$ 52,19  | R\$ 568,87            |
| 7.2.2   | C5177                             | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO   | SEINFRA              | M3 | 17,28  | R\$ 223,85 | R\$ 60,08  | R\$ 283,93 | R\$ 4.906,31          |
| 7.2.3   | C0095                             | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG  | SEINFRA              | M2 | 38,78  | R\$ 26,40  | R\$ 7,08   | R\$ 33,48  | R\$ 1.298,35          |
| 7.2.4   | C2921                             | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | SEINFRA              | M3 | 19,73  | R\$ 26,40  | R\$ 7,08   | R\$ 33,48  | R\$ 660,56            |
| 7.2.5   | C0328                             | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO   | SEINFRA              | M3 | 62,20  | R\$ 89,44  | R\$ 24,00  | R\$ 113,44 | R\$ 7.055,96          |
| 7.3     | <b>ESTRUTURAS</b>                 |   |                      |    |        |            |            |            | <b>R\$ 60.818,19</b>  |
| 7.3.1   | <b>SAPATA</b>                     |   |                      |    |        |            |            |            | <b>R\$ 6.794,46</b>   |
| 7.3.1   | A_0054                            | SAPATA RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (80X80)CM TENDO 6 FERROS DE 3/8" ESPAÇADO A CADA 15CM NA LONGITUDINAL E TRANSVERSAL E VIRADA DE 9CM - A SAPATA CONTEM UM LASTRO DE CONCRETO DE 5CM COM ALTURA DO CUSCUZ DE 40CM. | Composições Próprias | UN | 18,00  | R\$ 297,60 | R\$ 79,87  | R\$ 377,47 | R\$ 6.794,46          |
| 7.3.2   | <b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>   |   |                      |    |        |            |            |            | <b>R\$ 1.485,73</b>   |
| 7.3.2.1 | C0054                             | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | SEINFRA              | M3 | 10,90  | R\$ 422,87 | R\$ 113,49 | R\$ 536,36 | R\$ 5.846,32          |

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
1501802-8





# PLANILHA ORÇAMENTAR

|                   |  |                    |                       |             |        |         |
|-------------------|--|--------------------|-----------------------|-------------|--------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA/CE | <b>DATA:</b>       | 12/10/2023            | <b>BDI:</b> | 28,84% |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA/CE | <b>SEINFRA</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76% | 05/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE   | <b>Composições</b> | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%  |         |

|         |                          |  |                      |    |        |              |            |              |               |
|---------|--------------------------|--|----------------------|----|--------|--------------|------------|--------------|---------------|
| 7.3.2.2 | C4592                    | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4  | SEINFRA              | M3 | 7,27   | R\$ 611,57   | R\$ 164,14 | R\$ 775,71   | R\$ 5.639,41  |
| 7.3.3   | <b>VIGA BALDRAME</b>     |  |                      |    |        |              |            |              | R\$ 13.674,74 |
| 7.3.3.1 | A_0059                   | VIGA BALDRAME RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X15)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA | Composições Próprias | M  | 90,85  | R\$ 118,67   | R\$ 31,85  | R\$ 150,52   | R\$ 13.674,74 |
| 7.3.4   | <b>PILARES</b>           |  |                      |    |        |              |            |              | R\$ 11.761,90 |
| 7.3.4.1 | A_0052                   | PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X20)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA   | Composições Próprias | M  | 58,30  | R\$ 71,93    | R\$ 19,30  | R\$ 91,23    | R\$ 5.318,70  |
| 7.3.4.2 | CP_8252                  | PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (30X30)CM TENDO 9 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA   | Composições Próprias | M  | 20,00  | R\$ 253,99   | R\$ 68,17  | R\$ 322,16   | R\$ 6.443,20  |
| 7.3.5   | <b>VIGAS</b>             |  |                      |    |        |              |            |              | R\$ 8.229,87  |
| 7.3.5.1 | A_0060                   | VIGA DE COROAMENTO RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X15)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM.                                      | Composições Próprias | M  | 74,25  | R\$ 87,39    | R\$ 23,45  | R\$ 110,84   | R\$ 8.229,87  |
| 7.3.6   | <b>VERGAS</b>            |  |                      |    |        |              |            |              | R\$ 8.871,49  |
| 7.3.6.1 | C2666                    | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA              | M3 | 4,20   | R\$ 1.665,30 | R\$ 446,96 | R\$ 2.112,26 | R\$ 8.871,49  |
| 7.4     | <b>PAREDES E PAINÉIS</b> |  |                      |    |        |              |            |              | R\$ 11.947,53 |
| 7.4.1   | C0073                    | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)   | SEINFRA              | M2 | 157,64 | R\$ 59,76    | R\$ 16,03  | R\$ 75,79    | R\$ 11.947,53 |
| 7.5     | <b>REVESTIMENTOS</b>     |  |                      |    |        |              |            |              | R\$ 19.064,36 |
| 7.5.1   | C0776                    | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA              | M2 | 315,27 | R\$ 6,16     | R\$ 1,65   | R\$ 7,81     | R\$ 2.462,25  |
| 7.5.2   | C3037                    | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4  | SEINFRA              | M2 | 315,27 | R\$ 41,52    | R\$ 11,14  | R\$ 52,66    | R\$ 16.602,11 |
| 7.6     | <b>ESQUADRIAS</b>        |  |                      |    |        |              |            |              | R\$ 12.846,20 |
| 7.6.1   | C1970                    | PORTA DE FERRO EM CHAPA  | SEINFRA              | M2 | 3,36   | R\$ 238,22   | R\$ 63,93  | R\$ 302,15   | R\$ 1.015,22  |
| 7.6.2   | C1517                    | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO   | SEINFRA              | M2 | 21,00  | R\$ 290,84   | R\$ 78,06  | R\$ 368,90   | R\$ 7.746,90  |
| 7.6.3   | C2670                    | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO   | SEINFRA              | M2 | 21,00  | R\$ 153,33   | R\$ 41,15  | R\$ 194,48   | R\$ 4.064,08  |

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8

JAGUARETAMA  
RUBRICA  
PÁGINA 14  
138





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |                    |                       |             |        |         |
|-------------------|---|--------------------|-----------------------|-------------|--------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. | <b>DATA:</b>       | 12/10/2023            | <b>BDI:</b> | 26,84% |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. | <b>SEINFRA</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76% | 05/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  | <b>Composições</b> | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%  |         |

|        |                        |   |         |    |        |            |            |            |                      |
|--------|------------------------|---|---------|----|--------|------------|------------|------------|----------------------|
| 7.8.1  | C4468                  | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M2 | 96,00  | R\$ 54,51  | R\$ 14,63  | R\$ 69,14  | R\$ 6.637,44         |
| 7.9    | <b>COBERTURA</b>       |   |         |    |        |            |            |            | <b>R\$ 37.201,63</b> |
| 7.9.1  | C1336                  | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | SEINFRA | M2 | 162,29 | R\$ 110,79 | R\$ 29,73  | R\$ 140,52 | R\$ 22.804,99        |
| 7.9.2  | C4462                  | TELHA CERÂMICA  | SEINFRA | M2 | 162,29 | R\$ 63,33  | R\$ 16,99  | R\$ 80,32  | R\$ 13.035,13        |
| 7.9.3  | C0989                  | CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"  | SEINFRA | M  | 17,45  | R\$ 25,07  | R\$ 6,72   | R\$ 31,79  | R\$ 554,73           |
| 7.9.4  | C0387                  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL  | SEINFRA | M  | 53,50  | R\$ 11,89  | R\$ 3,19   | R\$ 15,08  | R\$ 806,78           |
| 7.10   | <b>PISO</b>            |   |         |    |        |            |            |            | <b>R\$ 37.387,47</b> |
| 7.10.1 | C3025                  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3 | 6,45   | R\$ 524,02 | R\$ 140,64 | R\$ 664,66 | R\$ 4.287,05         |
| 7.10.2 | C2180                  | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm                              | SEINFRA | M2 | 128,90 | R\$ 21,08  | R\$ 5,65   | R\$ 26,73  | R\$ 3.445,49         |
| 7.10.3 | C1920                  | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)   | SEINFRA | M2 | 128,90 | R\$ 114,61 | R\$ 30,76  | R\$ 145,37 | R\$ 18.738,19        |
| 7.10.4 | C3410                  | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO  | SEINFRA | M2 | 31,14  | R\$ 276,39 | R\$ 74,18  | R\$ 350,57 | R\$ 10.916,74        |
| 7.11   | <b>PINTURA</b>         |   |         |    |        |            |            |            | <b>R\$ 8.836,46</b>  |
| 7.11.1 | C2233                  | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO  | SEINFRA | M2 | 165,87 | R\$ 25,49  | R\$ 6,84   | R\$ 32,33  | R\$ 5.362,57         |
| 7.11.2 | C1615                  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2 | 128,34 | R\$ 19,34  | R\$ 5,19   | R\$ 24,53  | R\$ 3.148,18         |
| 7.11.3 | C1281                  | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER   | SEINFRA | M2 | 27,72  | R\$ 9,27   | R\$ 2,48   | R\$ 11,75  | R\$ 325,71           |
| 7.12   | <b>SERVIÇOS FINAIS</b> |   |         |    |        |            |            |            | <b>R\$ 252,64</b>    |
| 7.12.1 | C1623                  | LIMPEZA DE BASE OU LASTRO   | SEINFRA | M2 | 128,90 | R\$ 1,55   | R\$ 0,41   | R\$ 1,96   | R\$ 252,64           |



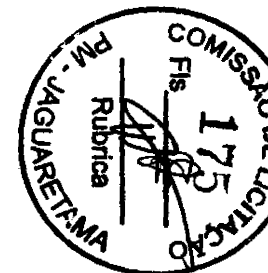
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

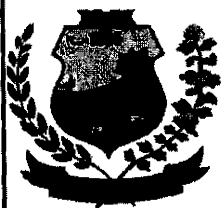
|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  |

|             |                       |        |        |
|-------------|-----------------------|--------|--------|
| DATA:       | 12/10/2023            | BDI:   | 26,84% |
| SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| Composições | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |

| Item | Descrição   | Valor (R\$)    | 15,33 %  | 18,34 % | 24,54 % | 21,02 % | 13,45 % | 7,32 %   | 100,00 %       |
|------|---|----------------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------------|
| 1    | E.M.E.I.F RAIMUNDA GRACILENE                                  | R\$ 244.606,18 |          |         |         |         |         |          | R\$ 244.606,18 |
| 1.1  | SERVIÇOS PRELIMINARES   | R\$ 1.814,13   | 100,00 % |         |         |         |         |          | R\$ 1.814,13   |
| 1.2  | MOVIMENTO DE TERRA  | R\$ 14.490,05  | 100,00 % |         |         |         |         |          | R\$ 14.490,05  |
| 1.3  | ESTRUTURAS  | R\$ 60.818,19  | 20,00 %  | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % |          | R\$ 60.818,19  |
| 1.4  | PAREDES E PAINÉIS   | R\$ 11.947,53  | 20,00 %  | 30,00 % | 30,00 % | 20,00 % |         |          | R\$ 11.947,53  |
| 1.5  | REVESTIMENTOS   | R\$ 19.064,36  |          | 20,00 % | 80,00 % |         |         |          | R\$ 19.064,36  |
| 1.6  | ESQUADRIAS  | R\$ 12.846,20  |          |         |         | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 %  | R\$ 12.846,20  |
| 1.7  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | R\$ 33.310,08  | 20,00 %  | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % |         | 20,00 %  | R\$ 33.310,08  |
| 1.8  | FORRO   | R\$ 6.637,44   |          |         |         | 60,00 % | 40,00 % |          | R\$ 6.637,44   |
| 1.9  | COBERTURA   | R\$ 37.201,63  |          | 20,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 20,00 % |          | R\$ 37.201,63  |
| 1.10 | PISO  | R\$ 37.387,47  |          | 30,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 10,00 % |          | R\$ 37.387,47  |
| 1.11 | PINTURA   | R\$ 8.836,46   |          |         |         |         | 20,00 % | 80,00 %  | R\$ 8.836,46   |
|      | SERVIÇOS FINAIS   | R\$ 252,64     |          |         |         |         |         | 100,00 % | R\$ 252,64     |
| 2    | E.M.E.I.F MARIA DORACI DE LIMA (LOCALIDADE DESTERRO)          | R\$ 21.890,46  | 19,99 %  | 19,99 % | 19,99 % | 19,99 % |         | 20,04 %  | R\$ 21.890,46  |
| 2.1  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | R\$ 21.890,46  | 20,00 %  | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % |         | 20,00 %  | R\$ 21.890,46  |
| 3    | E.M.E.I.F URÇULA FRANCISCA LOPES (LOCALIDADE SERROTE DO MATO) | R\$ 6.981,85   | 20,00 %  | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % |         | 20,00 %  | R\$ 6.981,85   |

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8



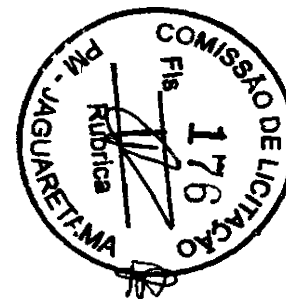


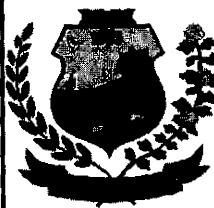
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

|                   |   |                    |                       |              |         |
|-------------------|---|--------------------|-----------------------|--------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA/CE. | <b>DATA :</b>      | 12/10/2023            | <b>BDI :</b> | 26,84%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA/CE. | <b>SEINFRA</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76%  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  | <b>Composições</b> | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%   |
|                   |   |                    |                       |              | 05/2021 |

| Item | Descrição  | Valor (R\$)    | Progressão (%) |         |         |         |         |          |         | Valor Total (R\$) |
|------|--|----------------|----------------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|-------------------|
|      |  |                | 1              | 2       | 3       | 4       | 5       | 6        | 7       |                   |
| 3.1  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                    | R\$ 6.981,85   | 20,00 %        | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % |         |          | 20,00 % | R\$ 6.981,85      |
| 4    | E.M.E.I.F JOSÉ TEXEIRA NERES (LOCALIDADE SERROTE BRANCO) | R\$ 5.690,75   | 20,00 %        | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % |         |          | 20,00 % | R\$ 5.690,75      |
| 4.1  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                    | R\$ 5.690,75   | 20,00 %        | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % |         |          | 20,00 % | R\$ 5.690,75      |
| 5    | E.M.E.I.F SÃO JOSÉ (LOCALIDADE ALEGRE)                   | R\$ 246.782,21 | 15,13 %        | 18,42 % | 24,56 % | 21,07 % | 13,33 % | 7,49 %   |         | R\$ 246.782,21    |
| 5.1  | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | R\$ 1.045,89   | 100,00 %       |         |         |         |         |          |         | R\$ 1.045,89      |
| 5.2  | MOVIMENTO DE TERRA                                       | R\$ 14.490,05  | 100,00 %       |         |         |         |         |          |         | R\$ 14.490,05     |
| 5.3  | ESTRUTURAS   | R\$ 60.818,19  | 20,00 %        | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % |          |         | R\$ 60.818,19     |
| 5.4  | PAREDES E PAINÉIS  | R\$ 11.947,53  | 20,00 %        | 30,00 % | 30,00 % | 20,00 % |         |          |         | R\$ 11.947,53     |
| 5.5  | REVESTIMENTOS  | R\$ 19.064,36  |                | 20,00 % | 80,00 % |         |         |          |         | R\$ 19.064,36     |
| 5.6  | ESQUADRIAS   | R\$ 12.846,20  |                |         |         | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 %  |         | R\$ 12.846,20     |
| 5.7  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                    | R\$ 36.254,35  | 20,00 %        | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % |         |          | 20,00 % | R\$ 36.254,35     |
| 5.8  | FORRO  | R\$ 6.637,44   |                |         |         | 60,00 % | 40,00 % |          |         | R\$ 6.637,44      |
| 5.9  | COBERTURA  | R\$ 37.201,63  |                | 20,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 20,00 % |          |         | R\$ 37.201,63     |
| 5.10 | PISO   | R\$ 37.387,47  |                | 30,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 10,00 % |          |         | R\$ 37.387,47     |
| 5.11 | PINTURA  | R\$ 8.836,46   |                |         |         |         | 20,00 % | 80,00 %  |         | R\$ 8.836,46      |
| 5.12 | SERVIÇOS FINAIS  | R\$ 252,64     |                |         |         |         |         | 100,00 % |         | R\$ 252,64        |

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 211501802-8





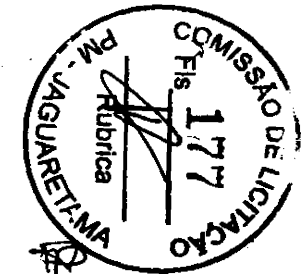
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  |

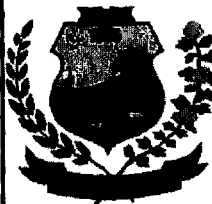
|             |                       |        |        |
|-------------|-----------------------|--------|--------|
| DATA :      | 12/10/2023            | BDI :  | 26,84% |
| SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| Composições | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |

| Item | Descrição                  | Valor Total    | 15,19%  | 18,44% | 24,51% | 21,06% | 13,16% | 7,64%   | 100,00%        |
|------|----------------------------|----------------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|----------------|
| 6    | E.M.E.I.F 29 DE AGOSTO     | R\$ 249.886,52 |         |        |        |        |        |         | R\$ 249.886,52 |
| 6.1  | SERVIÇOS PRELIMINARES      | R\$ 1.045,89   | 100,00% |        |        |        |        |         | R\$ 1.045,89   |
| 6.2  | MOVIMENTO DE TERRA         | R\$ 14.490,05  | 100,00% |        |        |        |        |         | R\$ 14.490,05  |
| 6.3  | ESTRUTURAS                 | R\$ 60.818,19  | 20,00%  | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% |         | R\$ 60.818,19  |
| 6.4  | PAREDES E PAINÉIS          | R\$ 11.947,53  | 20,00%  | 30,00% | 30,00% | 20,00% |        |         | R\$ 11.947,53  |
| 6.5  | REVESTIMENTOS              | R\$ 19.064,36  |         | 20,00% | 80,00% |        |        |         | R\$ 19.064,36  |
| 6.6  | ESQUADRIAS                 | R\$ 12.846,20  |         |        |        | 30,00% | 40,00% | 30,00%  | R\$ 12.846,20  |
| 6.7  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS      | R\$ 39.358,66  | 20,00%  | 20,00% | 20,00% | 20,00% |        | 20,00%  | R\$ 39.358,66  |
| 6.8  | FORRO                      | R\$ 6.637,44   |         |        |        | 60,00% | 40,00% |         | R\$ 6.637,44   |
| 6.9  | COBERTURA                  | R\$ 37.201,63  |         | 20,00% | 30,00% | 30,00% | 20,00% |         | R\$ 37.201,63  |
| 6.10 | PISO                       | R\$ 37.387,47  |         | 30,00% | 30,00% | 30,00% | 10,00% |         | R\$ 37.387,47  |
| 6.11 | PINTURA                    | R\$ 8.836,46   |         |        |        |        | 20,00% | 80,00%  | R\$ 8.836,46   |
| 6.12 | SERVIÇOS FINAIS            | R\$ 252,64     |         |        |        |        |        | 100,00% | R\$ 252,64     |
| 7    | E.M.E.I.F CLAUDIO OLIVEIRA | R\$ 257.153,95 | 15,32%  | 18,48% | 24,38% | 21,03% | 12,79% | 8,00%   | R\$ 257.153,95 |
| 7.1  | SERVIÇOS PRELIMINARES      | R\$ 1.045,89   | 100,00% |        |        |        |        |         | R\$ 1.045,89   |
| 7.2  | MOVIMENTO DE TERRA         | R\$ 14.490,05  | 100,00% |        |        |        |        |         | R\$ 14.490,05  |

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8







## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

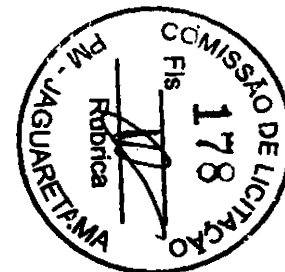
|            |   |             |                       |        |        |         |
|------------|---|-------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. | DATA :      | 12/10/2023            | BDI :  | 26,84% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  | Composições | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |         |

| Item | Descrição             | Valor (R\$)   | 20,00 % | 30,00 % | 40,00 % | 50,00 % | 60,00 % | 70,00 % | 80,00 %  | 90,00 % | 100,00 %      |
|------|-----------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------------|
| 7.3  | ESTRUTURAS            | R\$ 60.818,19 | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % |         |          |         | 100,00 %      |
|      |                       |               |         |         |         |         |         |         |          |         | R\$ 60.818,19 |
| 7.4  | PAREDES E PAINÉIS     | R\$ 11.947,53 | 20,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 20,00 % |         |         |          |         | 100,00 %      |
|      |                       |               |         |         |         |         |         |         |          |         | R\$ 11.947,53 |
| 7.5  | REVESTIMENTOS         | R\$ 19.064,36 |         | 20,00 % | 80,00 % |         |         |         |          |         | 100,00 %      |
|      |                       |               |         |         |         |         |         |         |          |         | R\$ 19.064,36 |
| 7.6  | ESQUADRIAS            | R\$ 12.846,20 |         |         |         | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % |          |         | 100,00 %      |
|      |                       |               |         |         |         |         |         |         |          |         | R\$ 12.846,20 |
| 7.7  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 46.626,09 | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % |         |         | 20,00 %  |         | 100,00 %      |
|      |                       |               |         |         |         |         |         |         |          |         | R\$ 46.626,09 |
| 7.8  | FORRO                 | R\$ 6.637,44  |         |         |         | 60,00 % | 40,00 % |         |          |         | 100,00 %      |
|      |                       |               |         |         |         |         |         |         |          |         | R\$ 6.637,44  |
| 7.9  | COBERTURA             | R\$ 37.201,63 |         | 20,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 20,00 % |         |          |         | 100,00 %      |
|      |                       |               |         |         |         |         |         |         |          |         | R\$ 37.201,63 |
| 7.10 | PISO                  | R\$ 37.387,47 |         | 30,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 10,00 % |         |          |         | 100,00 %      |
|      |                       |               |         |         |         |         |         |         |          |         | R\$ 37.387,47 |
| 7.11 | PINTURA               | R\$ 8.836,46  |         |         |         |         | 20,00 % | 80,00 % |          |         | 100,00 %      |
|      |                       |               |         |         |         |         |         |         |          |         | R\$ 8.836,46  |
| 7.12 | SERVIÇOS FINAIS       | R\$ 252,64    |         |         |         |         |         |         | 100,00 % |         | 100,00 %      |
|      |                       |               |         |         |         |         |         |         |          |         | R\$ 252,64    |

*Handwritten signature/initials*

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8

*Handwritten initials*





| RESUMO DO ORÇAMENTO |                                     |  |  |        |       |     |     |      |      |        |     |       |        |              |       |       |       |
|---------------------|-------------------------------------|--|--|--------|-------|-----|-----|------|------|--------|-----|-------|--------|--------------|-------|-------|-------|
|                     | OBRA:                               | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA. | DATA: 12/10/2023   |        |       |     |     |      |      |        |     |       |        |              |       |       |       |
|                     | DESCRIÇÃO:                          | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA. | <table border="1"> <tr> <td>FOYR</td> <td>VERBA</td> <td>MON</td> <td>MES</td> <td>IMP.</td> </tr> <tr> <td>REPR</td> <td>1211.1</td> <td>CON</td> <td>DECON</td> <td>16.000</td> </tr> <tr> <td>Comprometido</td> <td>PROPR</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FOYR   | VERBA | MON | MES | IMP. | REPR | 1211.1 | CON | DECON | 16.000 | Comprometido | PROPR | 0,00% | 0,00% |
| FOYR                | VERBA                               | MON  | MES  | IMP.   |       |     |     |      |      |        |     |       |        |              |       |       |       |
| REPR                | 1211.1                              | CON  | DECON  | 16.000 |       |     |     |      |      |        |     |       |        |              |       |       |       |
| Comprometido        | PROPR                               | 0,00%  | 0,00%  |        |       |     |     |      |      |        |     |       |        |              |       |       |       |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA |  |  |        |       |     |     |      |      |        |     |       |        |              |       |       |       |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | PREÇO TOTAL      | %                      |
|--------|---|------------------|------------------------|
| 1      | E.M.E.L.F RAMUNDA GRACLENE                                    | R\$ 244.806,18   | 23,68%                 |
| 2      | E.M.E.L.F MARIA DORACI DE LIMA (LOCALIDADE DESTERRO)          | R\$ 21.890,46    | 2,12%                  |
| 3      | E.M.E.L.F URÇULA FRANCISCA LOPES (LOCALIDADE SERROTE DO MATO) | R\$ 6.991,85     | 0,68%                  |
| 4      | E.M.E.L.F JOSÉ TEIXEIRA MERES (LOCALIDADE SERROTE BRANCO)     | R\$ 5.890,75     | 0,58%                  |
| 5      | E.M.E.L.F SÃO JOSÉ (LOCALIDADE ALEDRE)                        | R\$ 248.792,21   | 23,99%                 |
| 6      | E.M.E.L.F 29 DE AGOSTO  | R\$ 248.898,52   | 24,19%                 |
| 7      | E.M.E.L.F CLAUDIO OLIVEIRA                                    | R\$ 287.193,89   | 24,99%                 |
|        |   | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 216.521,36 100,00% |
|        |   | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 614.676,44         |
|        |   | VALOR TOTAL:     | R\$ 1.832.991,82       |

Thiago Douglas da Costa
   
 Engenheiro Civil
   
 CREA 211501802-0

*[Handwritten signature]*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE.

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE.

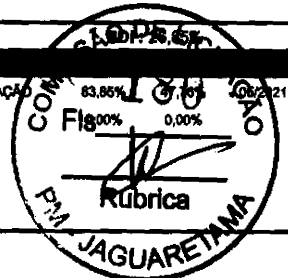
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA : 12/10/2023

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

Composição

PRÓPRIA



| 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   | 0,80%         | 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       | Feriados   | 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>  |

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

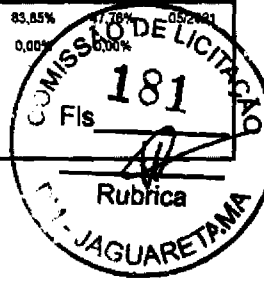
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8

*[Handwritten signature]*

## COMPOSIÇÃO DO BDI



|                   |   |                                      |  |
|-------------------|---|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. | <b>DATA:</b> 12/10/2023              | <b>BDI:</b> 26,84%                         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% | 17,78% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  | Composição                           | PRÓPRIA                                    |



| COD   | DESCRIÇÃO        | %            |
|-------|------------------|--------------|
|       | <b>Benefício</b> |              |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32%        |
| L     | Lucro            | 6,64%        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>6,96%</b> |

| Despesas Indiretas |                       |              |
|--------------------|-----------------------|--------------|
| AC                 | Administração central | 3,80%        |
| DF                 | Despesas financeiras  | 1,02%        |
| R                  | Riscos                | 0,50%        |
|                    | <b>TOTAL</b>          | <b>5,32%</b> |

| Impostos |              |               |
|----------|--------------|---------------|
| I        | PIS          | 0,65%         |
|          | COFINS       | 3,00%         |
|          | ISS          | 3,00%         |
|          | CPRB         | 4,50%         |
|          | <b>TOTAL</b> | <b>11,15%</b> |

**BDI = 26,84%**

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

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 211501802-8

✍

  
 Rubrica



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

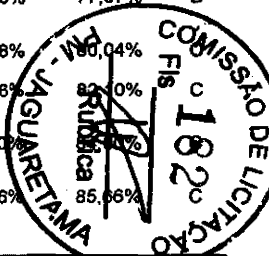
|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  |

|             |                       |        |        |
|-------------|-----------------------|--------|--------|
| DATA :      | 12/10/2023            | BDI :  | 28,84% |
| SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| Composições | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |

|        |   |            |         |    |          |              |               |       |        |   |
|--------|---|------------|---------|----|----------|--------------|---------------|-------|--------|---|
| C1336  | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)   | SEINFRA    | Serviço | M2 | 649,16   | R\$ 140,52   | R\$ 91.219,96 | 8,83% | 8,83%  | A |
| C1920  | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)   | SEINFRA    | Serviço | M2 | 515,60   | R\$ 145,37   | R\$ 74.952,77 | 7,26% | 16,09% | A |
| C3037  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4   | SEINFRA    | Serviço | M2 | 1.261,08 | R\$ 52,66    | R\$ 66.408,47 | 6,43% | 22,52% | A |
| C0534  | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA    | Serviço | M  | 6.611,85 | R\$ 9,42     | R\$ 62.283,63 | 6,03% | 28,54% | A |
| C1199  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")  | SEINFRA    | Serviço | M  | 1.490,61 | R\$ 39,70    | R\$ 59.177,22 | 5,73% | 34,27% | A |
| A_0059 | VIGA BALDRAME RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X15)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA  | Composição | Geral   | M  | 363,40   | R\$ 150,52   | R\$ 54.898,97 | 5,30% | 39,57% | A |
| C4462  | TELHA CERÂMICA  | SEINFRA    | Serviço | M2 | 649,16   | R\$ 80,32    | R\$ 52.140,53 | 5,05% | 44,62% | A |
| C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  | SEINFRA    | Serviço | M2 | 630,56   | R\$ 75,79    | R\$ 47.790,14 | 4,63% | 49,24% | A |
| C3410  | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO  | SEINFRA    | Serviço | M2 | 124,56   | R\$ 350,57   | R\$ 43.667,00 | 4,23% | 53,47% | B |
| C2666  | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO   | SEINFRA    | Serviço | M3 | 16,80    | R\$ 2.112,26 | R\$ 35.485,97 | 3,44% | 56,91% | B |
| A_0060 | VIGA DE COROAMENTO RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X15)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM.   | Composição | Geral   | M  | 297,00   | R\$ 110,84   | R\$ 32.919,48 | 3,19% | 60,09% | B |
| C1517  | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO  | SEINFRA    | Serviço | M2 | 84,00    | R\$ 368,90   | R\$ 30.987,60 | 3,00% | 63,09% | B |
| C0328  | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO   | SEINFRA    | Serviço | M3 | 248,80   | R\$ 113,44   | R\$ 28.223,87 | 2,73% | 65,82% | B |
| A_0054 | SAPATA RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (80X80)CM TENDO 6 FERROS DE 3/8" ESPAÇADO A CADA 15CM NA LONGITUDINAL E TRANSVERSAL E VIRADA DE 9CM - A SAPATA CONTEM UM LASTRO DE CONCRETO DE 5CM COM ALTURA DO CUSCUZ DE 40CM. | Composição | Geral   | UN | 72,00    | R\$ 377,47   | R\$ 27.177,84 | 2,63% | 68,45% | B |
| C4468  | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA    | Serviço | M2 | 384,00   | R\$ 69,14    | R\$ 26.549,76 | 2,57% | 71,03% | B |
| CP_823 | PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (30X30)CM TENDO 9 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM.  | Composição | Geral   | M  | 80,00    | R\$ 322,16   | R\$ 25.772,80 | 2,49% | 73,52% | B |
| C0034  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | SEINFRA    | Serviço | M3 | 43,60    | R\$ 536,36   | R\$ 23.385,30 | 2,26% | 75,78% | B |
| C4573  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4   | SEINFRA    | Serviço | M3 | 29,08    | R\$ 775,71   | R\$ 22.557,65 | 2,18% | 77,97% | B |
| C2233  | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO  | SEINFRA    | Serviço | M2 | 663,48   | R\$ 32,33    | R\$ 21.450,31 | 2,08% | 80,04% | B |
| A_0055 | PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X20)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM.  | Composição | Geral   | M  | 233,20   | R\$ 91,23    | R\$ 21.274,84 | 2,06% | 82,00% | B |
| C5177  | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO   | SEINFRA    | Serviço | M3 | 69,12    | R\$ 283,93   | R\$ 19.625,24 | 1,90% | 83,00% | B |
| C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA    | Serviço | M3 | 25,80    | R\$ 664,66   | R\$ 17.148,23 | 1,66% | 85,86% | B |

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8

FP





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

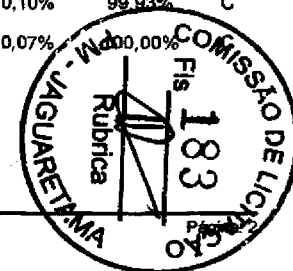
|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E LIGAÇÕES DE REDE ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE   |

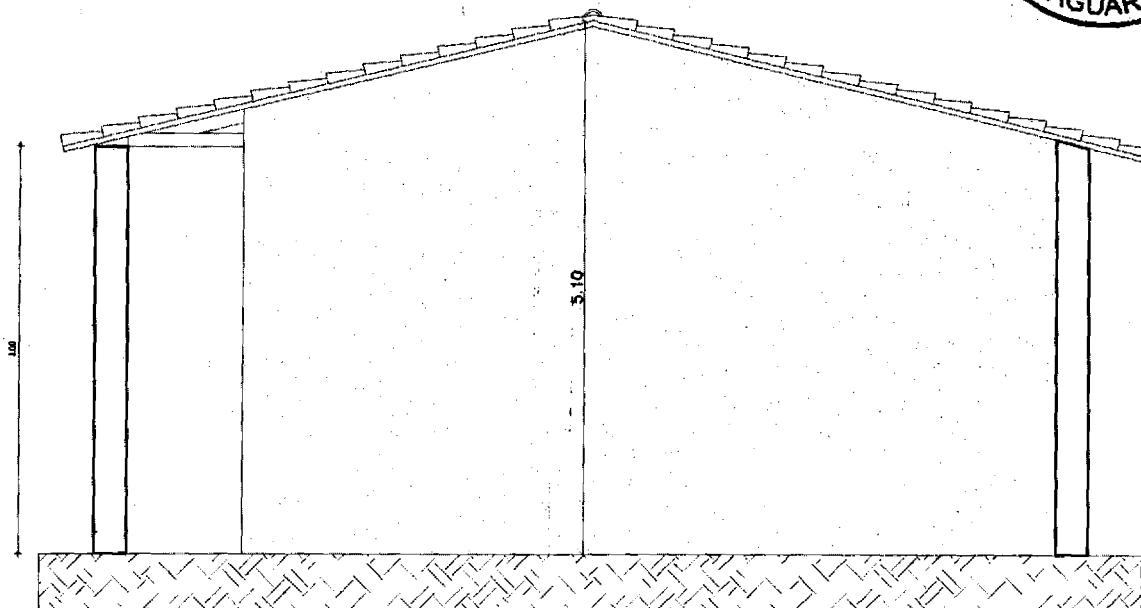
DATA : 12/10/2023 BDI : 26,84%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

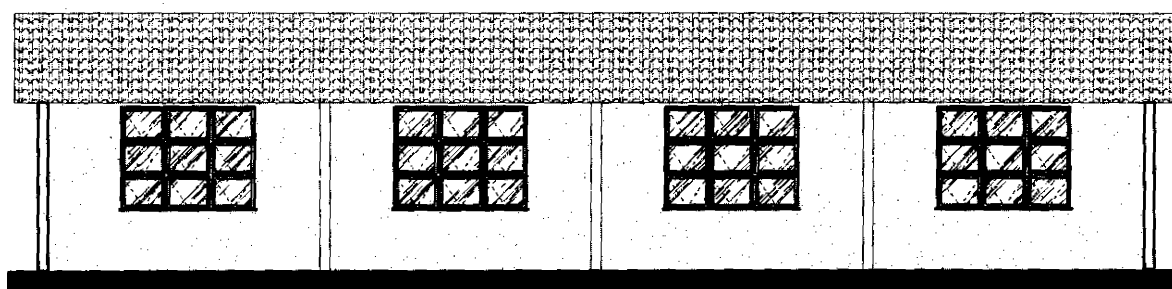
| CODIGO | DESCRIÇÃO   | TIPO       | SERVIÇO | UNID | QUANT    | VALOR UNIT | VALOR TOTAL   | DESCRIÇÃO | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | DESCRIÇÃO | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | DESCRIÇÃO |
|--------|---|------------|---------|------|----------|------------|---------------|-----------|------------|-------------|-----------|------------|-------------|-----------|
| C2670  | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO  | SEINFRA    | Serviço | M2   | 84,00    | R\$ 194,48 | R\$ 16.336,32 | 1,58%     | 87,24%     | C           |           |            |             |           |
| C0530  | CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2  | SEINFRA    | Serviço | M    | 549,30   | R\$ 25,68  | R\$ 14.106,02 | 1,37%     | 86,61%     | C           |           |            |             |           |
| C2180  | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm                  | SEINFRA    | Serviço | M2   | 515,60   | R\$ 26,73  | R\$ 13.781,99 | 1,33%     | 89,94%     | C           |           |            |             |           |
| C1947  | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA    | Serviço | PT   | 44,00    | R\$ 290,97 | R\$ 12.802,68 | 1,24%     | 91,18%     | C           |           |            |             |           |
| C1200  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")  | SEINFRA    | Serviço | M    | 183,10   | R\$ 69,39  | R\$ 12.705,31 | 1,23%     | 92,41%     | C           |           |            |             |           |
| C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA    | Serviço | M2   | 513,36   | R\$ 24,53  | R\$ 12.592,72 | 1,22%     | 93,63%     | C           |           |            |             |           |
| C1197  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")  | SEINFRA    | Serviço | M    | 400,00   | R\$ 28,98  | R\$ 11.596,00 | 1,12%     | 94,76%     | C           |           |            |             |           |
| C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                     | SEINFRA    | Serviço | M2   | 1.261,08 | R\$ 7,81   | R\$ 9.849,03  | 0,95%     | 95,71%     | C           |           |            |             |           |
| A0289  | LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composição | Geral   | UN   | 44,00    | R\$ 181,24 | R\$ 7.974,56  | 0,77%     | 96,48%     | C           |           |            |             |           |
| C0095  | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG  | SEINFRA    | Serviço | M2   | 155,12   | R\$ 33,48  | R\$ 5.193,42  | 0,50%     | 96,98%     | C           |           |            |             |           |
| C1630  | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | SEINFRA    | Serviço | M2   | 546,16   | R\$ 7,66   | R\$ 4.183,59  | 0,40%     | 97,39%     | C           |           |            |             |           |
| C1970  | PORTA DE FERRO EM CHAPA   | SEINFRA    | Serviço | M2   | 13,44    | R\$ 302,15 | R\$ 4.060,90  | 0,39%     | 97,78%     | C           |           |            |             |           |
| C0524  | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2   | SEINFRA    | Serviço | M    | 260,00   | R\$ 14,00  | R\$ 3.640,00  | 0,35%     | 98,13%     | C           |           |            |             |           |
| C0387  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL  | SEINFRA    | Serviço | M    | 214,00   | R\$ 15,08  | R\$ 3.227,12  | 0,31%     | 98,45%     | C           |           |            |             |           |
| C2921  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | SEINFRA    | Serviço | M3   | 78,92    | R\$ 33,48  | R\$ 2.642,24  | 0,26%     | 96,70%     | C           |           |            |             |           |
| C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA    | Serviço | M3   | 43,60    | R\$ 52,19  | R\$ 2.275,48  | 0,22%     | 98,92%     | C           |           |            |             |           |
| C2067  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO                      | SEINFRA    | Serviço | UN   | 7,00     | R\$ 321,62 | R\$ 2.251,34  | 0,22%     | 99,14%     | C           |           |            |             |           |
| C0989  | ALFARAZ CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"   | SEINFRA    | Serviço | M    | 69,80    | R\$ 31,79  | R\$ 2.218,94  | 0,21%     | 99,36%     | C           |           |            |             |           |
| C1095  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A   | SEINFRA    | Serviço | UN   | 77,00    | R\$ 26,30  | R\$ 2.025,10  | 0,20%     | 99,55%     | C           |           |            |             |           |
| C4762  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | SEINFRA    | Serviço | UN   | 166,00   | R\$ 9,34   | R\$ 1.550,44  | 0,15%     | 99,70%     | C           |           |            |             |           |
| C126   | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER                                     | SEINFRA    | Serviço | M2   | 110,88   | R\$ 11,75  | R\$ 1.302,84  | 0,13%     | 99,83%     | C           |           |            |             |           |
| C1623  | LIMPEZA DE BASE OU LASTRO   | SEINFRA    | Serviço | M2   | 515,60   | R\$ 1,96   | R\$ 1.010,58  | 0,10%     | 99,93%     | C           |           |            |             |           |
| C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA    | Serviço | M2   | 4,00     | R\$ 192,08 | R\$ 768,24    | 0,07%     | 100,00%    | C           |           |            |             |           |

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8





**01** CORTE B-B  
ESCALA \_\_\_ 1/75



**02** VISTA 01  
ESCALA \_\_\_ 1/75

Thiago *Thiago*  
CREA/RN 21150186-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE.

OBRA: AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA EM JAGUARETAMA/CE.

ENDEREÇO: ESCOLAS

BAIRRO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
THIAGO DOUGLAS DA COSTA

CREA/RN  
ENGENHEIRO CIVIL *Thiago*

ASSUNTO:  
DETALHAMENTO

DATA:  
05/2023

ESCALA:  
SEM ESCALA

FOLHA:  
01



*Thiago*  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE.

OBRA: AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA EM JAGUARETAMA/CE.

ENDEREÇO: Colégio Educacional 29 de Agosto

BAIRRO: S/B

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
THIAGO DOUGLAS DA COSTA

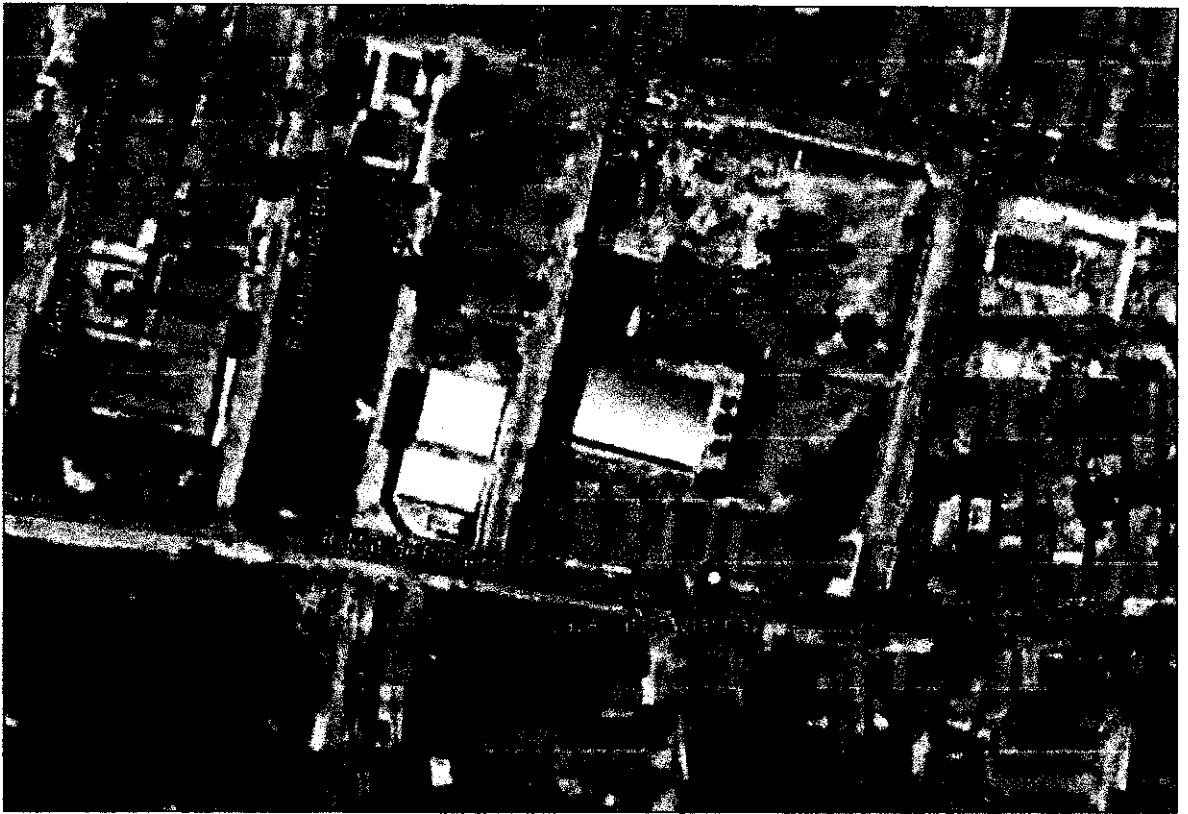
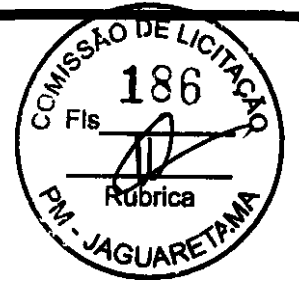
CREA/RN  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP - 211501802-8

ASSUNTO: PLANTA LOCALIZAÇÃO

DATA: 05/2023

ESCALA: SEM ESCALA  
*Thiago* 01





*Thiago Douglas da Costa*  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE.

OBRA: AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA EM JAGUARETAMA/CE.

ENDEREÇO: Escola Raimunda Gracilene

BAIRRO: S/B

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
THIAGO DOUGLAS DA COSTA

CREA/RN  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP - 211501802-8

ASSUNTO: PLANTA LOCALIZAÇÃO

DATA: 05/2023

ESCALA: SEM ESCALA

FOLHA: 01

*Thiago Douglas da Costa*



*DMC*  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE.

OBRA: AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA EM JAGUARETAMA/CE.

ENDEREÇO: ESCOLA SÃO JOSÉ.

BAIRRO:  
S/B

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
THIAGO DOUGLAS DA COSTA

CREA/RN  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP - 211501802-8

ASSUNTO:  
PLANTA LOCALIZAÇÃO

DATA:  
05/2023

ESCALA:  
SEM ESCALA

FOLHA: 01

*Handwritten signature and initials*



*Handwritten mark*

*Handwritten signature*  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE.

OBRA: AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA EM JAGUARETAMA/CE.

ENDEREÇO: ESCOLA Ursula Franci. Lopes.

BAIRRO: S/B

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
THIAGO DOUGLAS DA COSTA

CREA/RN  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP - 211501802-8

ASSUNTO:  
PLANTA LOCALIZAÇÃO

DATA:  
05/2023

ESCALA:  
SEM ESCALA

FOLHA: 01

*Handwritten signature*



*Thiago Douglas da Costa*  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE.

OBRA: AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA EM JAGUARETAMA/CE.

ENDEREÇO: ESCOLA Maria Doraci

BAIRRO: S/B

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
THIAGO DOUGLAS DA COSTA

CREA/RN:  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP - 211501802-8

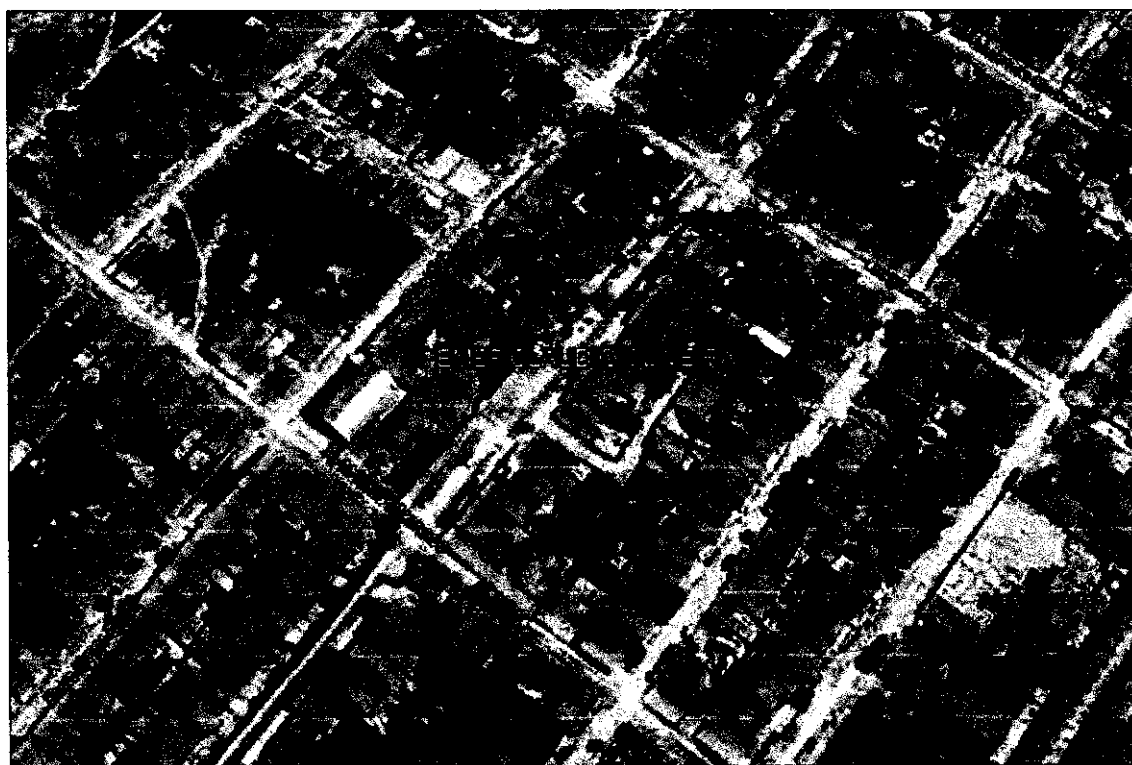
ASSUNTO:  
PLANTA LOCALIZAÇÃO

DATA:  
05/2023

ESCALA:  
SEM ESCALA

FOLHA: 01

*[Handwritten signature]*



*WAG*  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8

|   |               |   |           |
|---|---------------|---|-----------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE.             |               |   |           |
| OBRA: AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA EM JAGUARETAMA/CE. |               |   |           |
| ENDEREÇO: Escola Claudio Oliveira                   |               | BAIRRO: S/B                                   |           |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA        |               | CREA/RN: ENGENHEIRO CIVIL - RNP - 211501802-8 |           |
| ASSUNTO: PLANTA LOCALIZAÇÃO                         | DATA: 05/2023 | ESCALA: SEM ESCALA                            | FOLHA: 01 |

*WAG*  
*efervor*



*Thiago Douglas da Costa*  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8

*Thiago Douglas da Costa*  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE.

OBRA: AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA EM JAGUARETAMA/CE.

ENDEREÇO: ESCOLA José Teixeira

BAIRRO:  
S/B

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
THIAGO DOUGLAS DA COSTA

CREA/RN  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP - 211501802-8

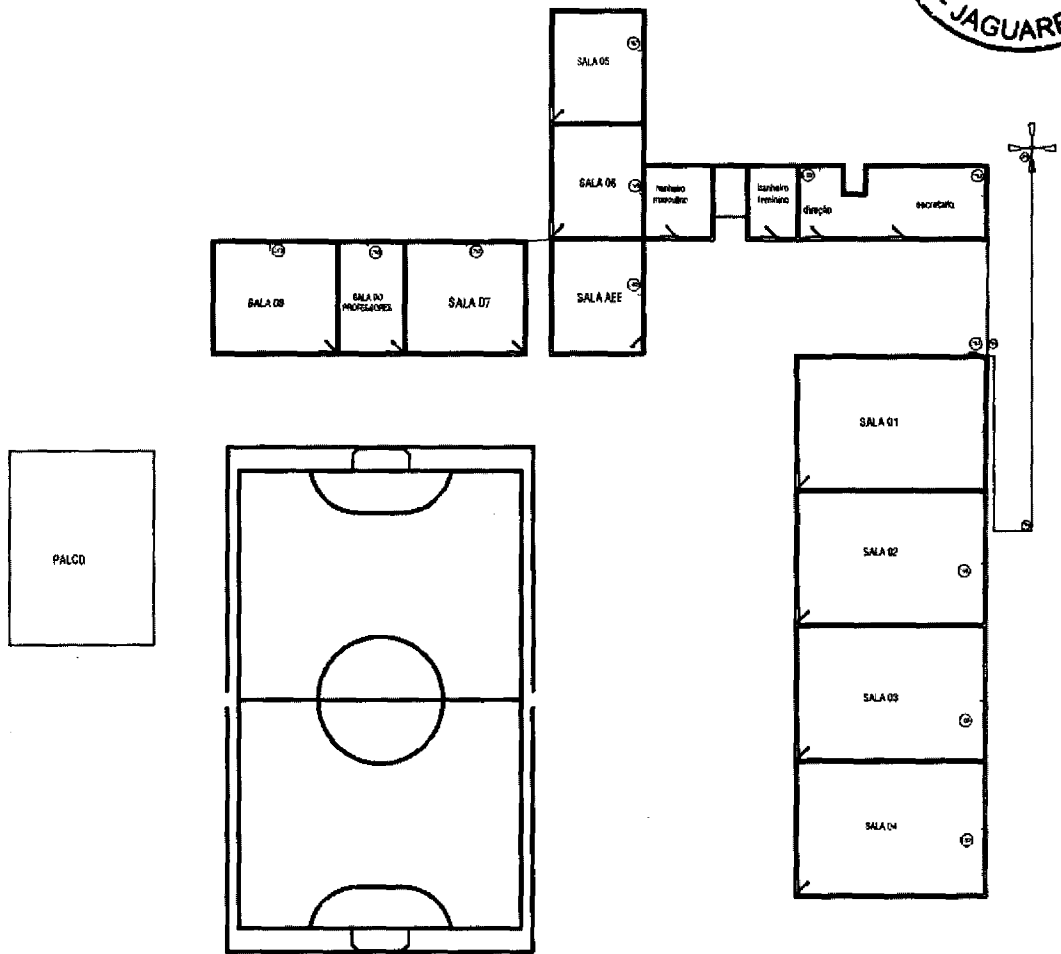
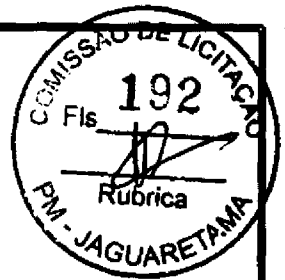
ASSUNTO:  
PLANTA LOCALIZAÇÃO

DATA:  
05/2023

ESCALA:  
SEM ESCALA

FOLHA:  
1

*[Handwritten signature]*



**01** 29 DE AGOSTO  
ESCALA 1/100

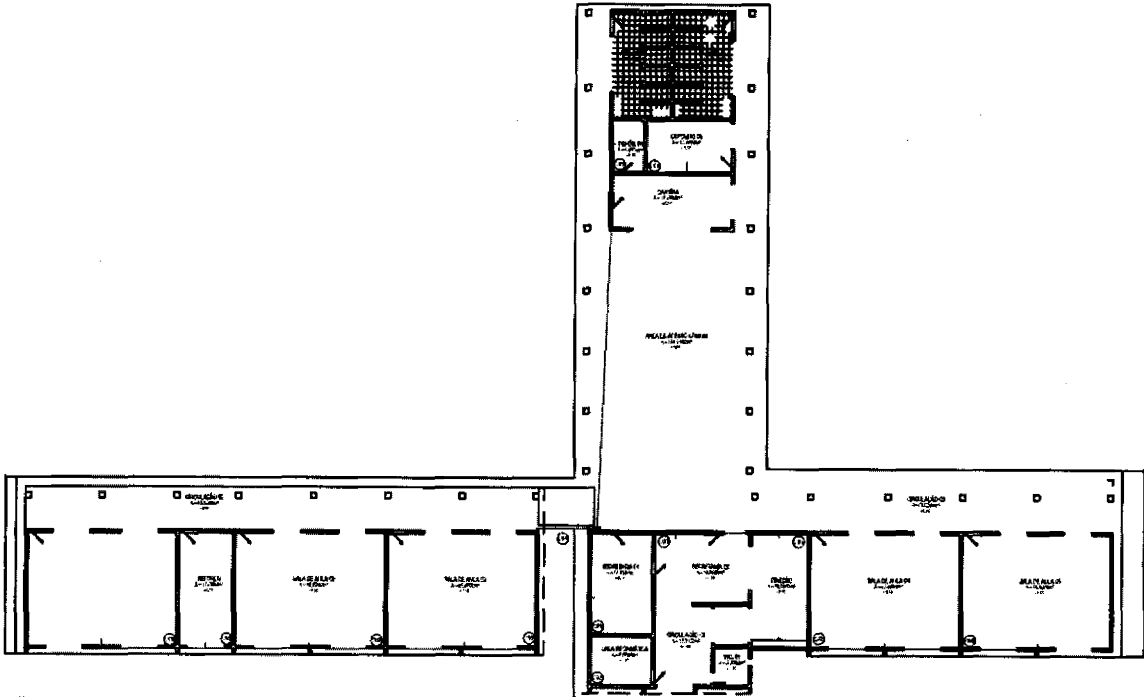
| TABELAS DE CABOS ELÉTRICOS |                        |            |         |
|----------------------------|------------------------|------------|---------|
| COD                        | DESCRIÇÃO              | QUANTIDADE | UNIDADE |
| C01                        | CABO EM PVC 750V 25MM2 | 66,00      | M       |
| C02                        | CABO EM PVC 750V 10MM2 | 00,00      | M       |
| C03                        | CABO EM PVC 750V 4MM2  | 946,80     | M       |

**01** PLANTA BAIXA  
ESCALA METROS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

|                      |                         |          |              |
|----------------------|-------------------------|----------|--------------|
| OBRA:                | PLANTA ELETRICA         | ASSUNTO: | Planta Baixa |
| LOCAL:               | Escola 29 De Agosto     | BAIRRO:  | CENTRO       |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | Thiago Douglas da Costa | ESCALA:  | METROS       |
| CREAR/N:             | 211501802-8             | FOLHA:   | 01/01        |

Handwritten signatures and stamps at the bottom right, including a circular stamp with the number 116 and the name 'Thiago Douglas da Costa'.



**01** RAIMUNDA GRACILENE  
ESCALA 1/100

**TABELAS DE CABOS ELÉTRICOS**

| CD0 | DESCRIÇÃO              | QUANTIDADE | UNIDADE |
|-----|------------------------|------------|---------|
| C01 | CABO EM PVC 750V 25MM2 | 88,50      | M       |
| C02 | CABO EM PVC 750V 10MM2 | 00,00      | M       |
| C03 | CABO EM PVC 750V 4MM2  | 633,30     | M       |

*Handwritten signature and stamp:*  
 Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA-RN 2011/012

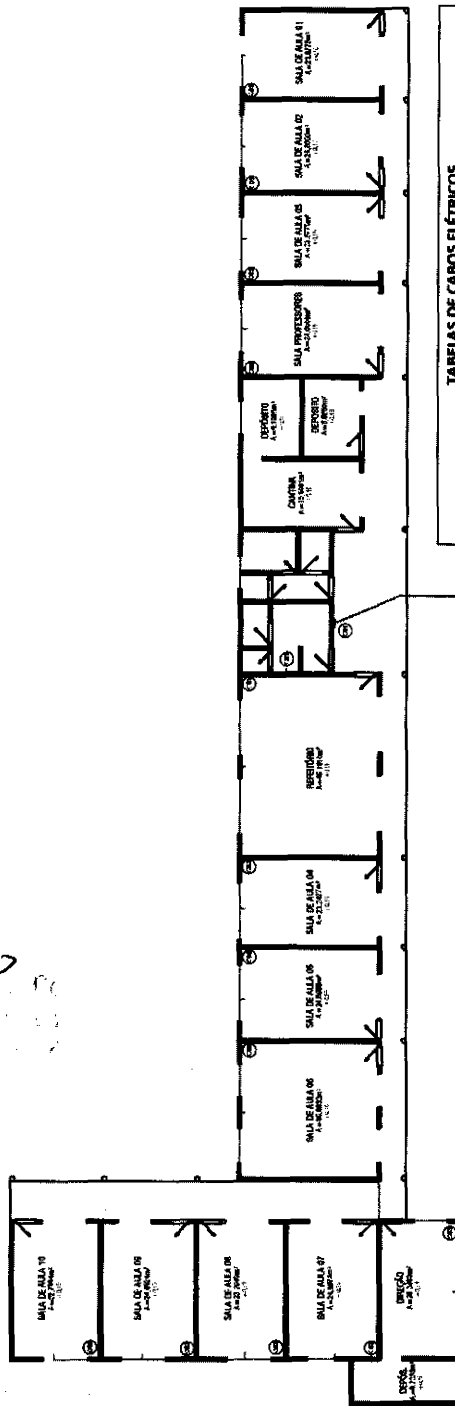
**01** PLANTA BAIXA  
ESCALA METROS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

|   |   |
|---|---|
| <b>OBRAS:</b> PLANTA ELETRICA                       | <b>ASSUNTO:</b> Planta Baixa              |
| <b>LOCAL:</b> Escola Raimunda Gracilene             | <b>BAIRRO:</b> N S DA CONCEIÇÃO           |
| <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> Thiago Douglas da Costa | <b>ESCALA:</b> METROS <b>FOLHA:</b> 01/01 |
| <b>CREA/RN:</b> 211501802-8                         |   |

*Handwritten signature and initials:*  
 Thiago Douglas da Costa





| TABELAS DE CABOS ELÉTRICOS |                        |            |         |
|----------------------------|------------------------|------------|---------|
| COD                        | DESCRIÇÃO              | QUANTIDADE | UNIDADE |
| CO1                        | CABO EM PVC 750V 25MM2 | 61,80      | M       |
| CO2                        | CABO EM PVC 750V 10MM2 | 00,00      | M       |
| CO3                        | CABO EM PVC 750V 4MM2  | 820,80     | M       |

*Handwritten signature and notes.*

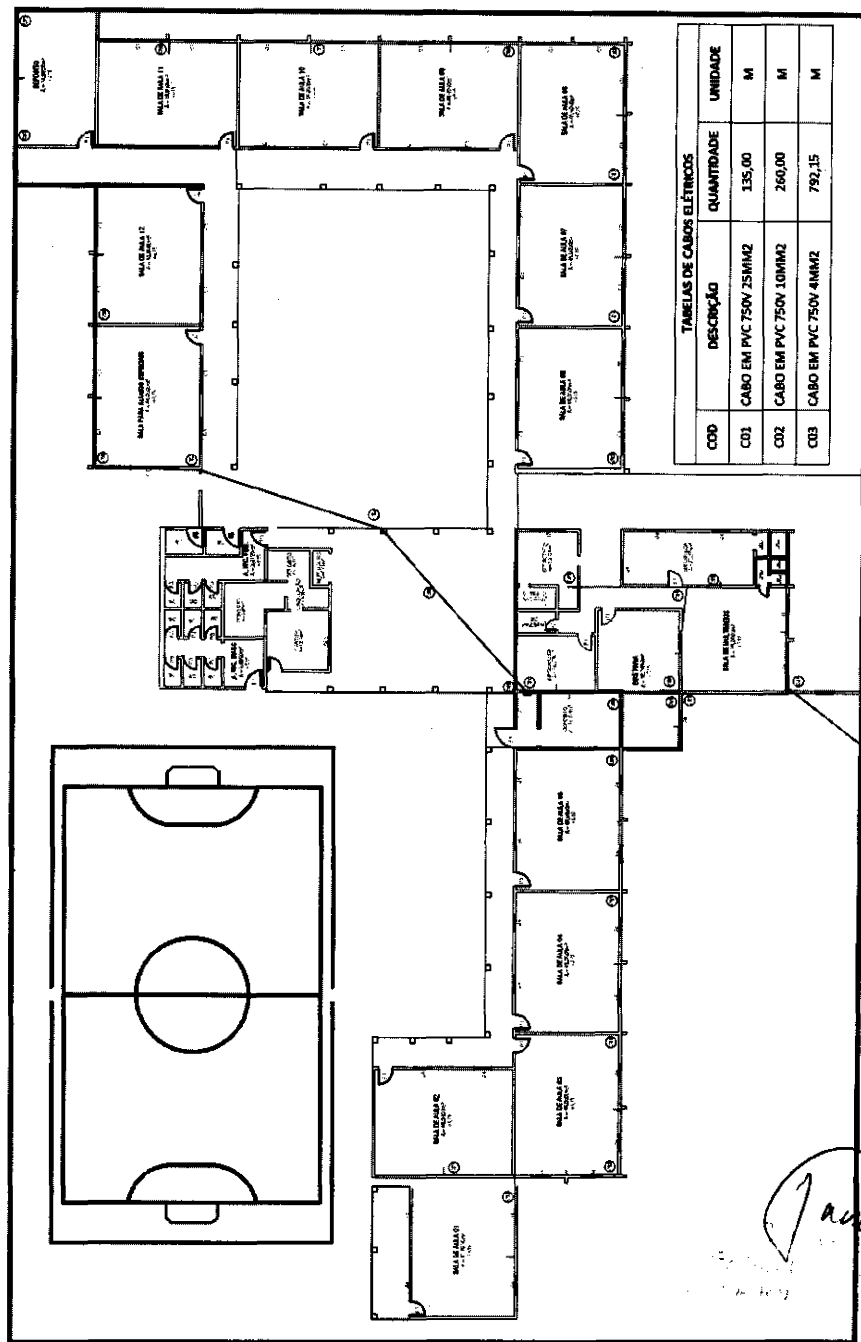
**01 SÃO JOSÉ**  
ESCALA 1/100

**01 PLANTA BAIXA**  
ESCALA METROS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

|                      |                         |          |              |
|----------------------|-------------------------|----------|--------------|
| OBRA:                | PLANTA ELETRICA         | ASSUNTO: | Planta Baixa |
| LOCAL:               | Escola São José         | BAIRRO:  | ZR           |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | Thiago Douglas da Costa | CREAR/N: | 211501802-8  |
|                      |                         | ESCALA:  | METROS       |
|                      |                         | FOLHA:   | 01/01        |

*Handwritten signature and initials.*



01 PLANTA BAIXA  
ESCALA METROS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: PLANTA ELETRICA

ASSUNTO: Planta Baixa

LOCAL: Escola Claudio Oliveira

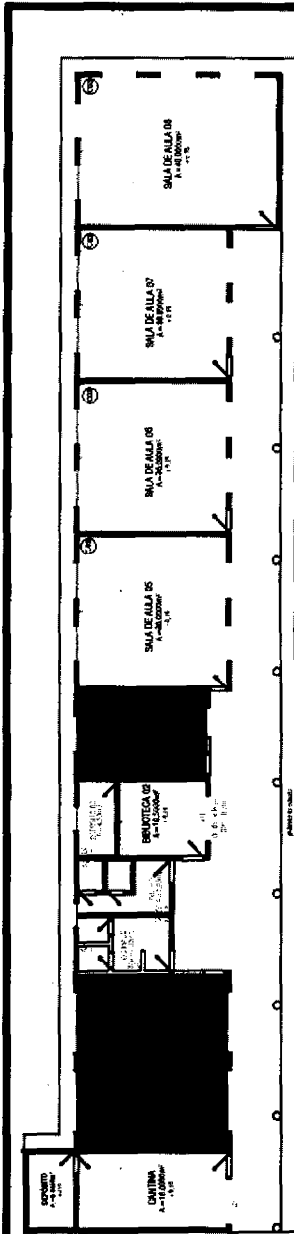
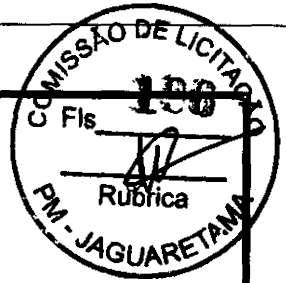
BAIRRO: Pe Sebastião Marleno

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Thiago Douglas da Costa

CREARN: 211501802-8

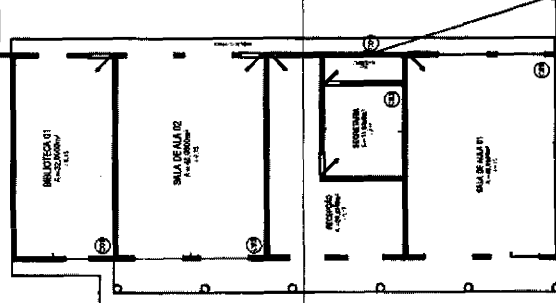
ESCALA: METROS FOLHA: 01/01

*Paulo*  
*[Handwritten signature]*



| TABELAS DE CABOS ELÉTRICOS |                        |            |         |
|----------------------------|------------------------|------------|---------|
| COO                        | DESCRIÇÃO              | QUANTIDADE | UNIDADE |
| C01                        | CABO EM PVC 750V 25MM2 | 69,00      | M       |
| C02                        | CABO EM PVC 750V 10MM2 | 00,00      | M       |
| C03                        | CABO EM PVC 750V 4MM2  | 783,60     | M       |

*Guia*



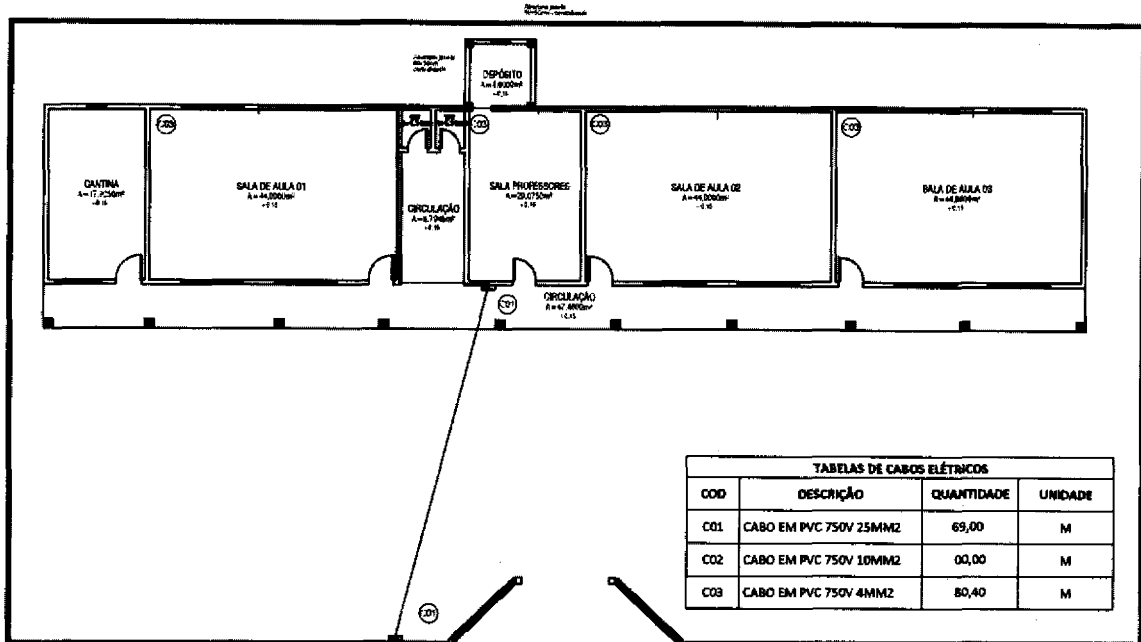
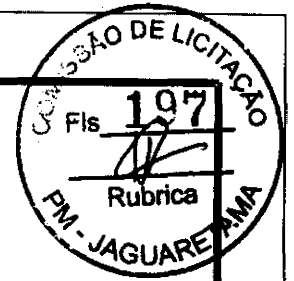
01 PLANTA BAIXA  
ESCALA METROS

01 MARIA DORACI  
ESCALA 1/20

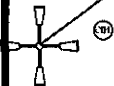
# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

|                      |                         |          |                     |
|----------------------|-------------------------|----------|---------------------|
| OBRAS:               | PLANTA ELETRICA         | ASSUNTO: | Planta Baixa        |
| LOCAL:               | Escola Maria Doraci     | BAIRRO:  | ZR                  |
| RESPONSAVEL TECNICO: | Thiago Douglas da Costa | CREAR/N: | 211501802-8         |
|                      |                         | ESCALA:  | METROS FOLHA: 01/01 |

*# [Handwritten signature]*



01 JOSÉ TEIXEIRA  
ESCALA 1:100



01 PLANTA BAIXA  
ESCALA METROS

Thiago Douglas da Costa  
CREARN 211501802-3

# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: PLANTA ELETRICA

ASSUNTO: Planta Baixa

LOCAL: Escola José Teixeira

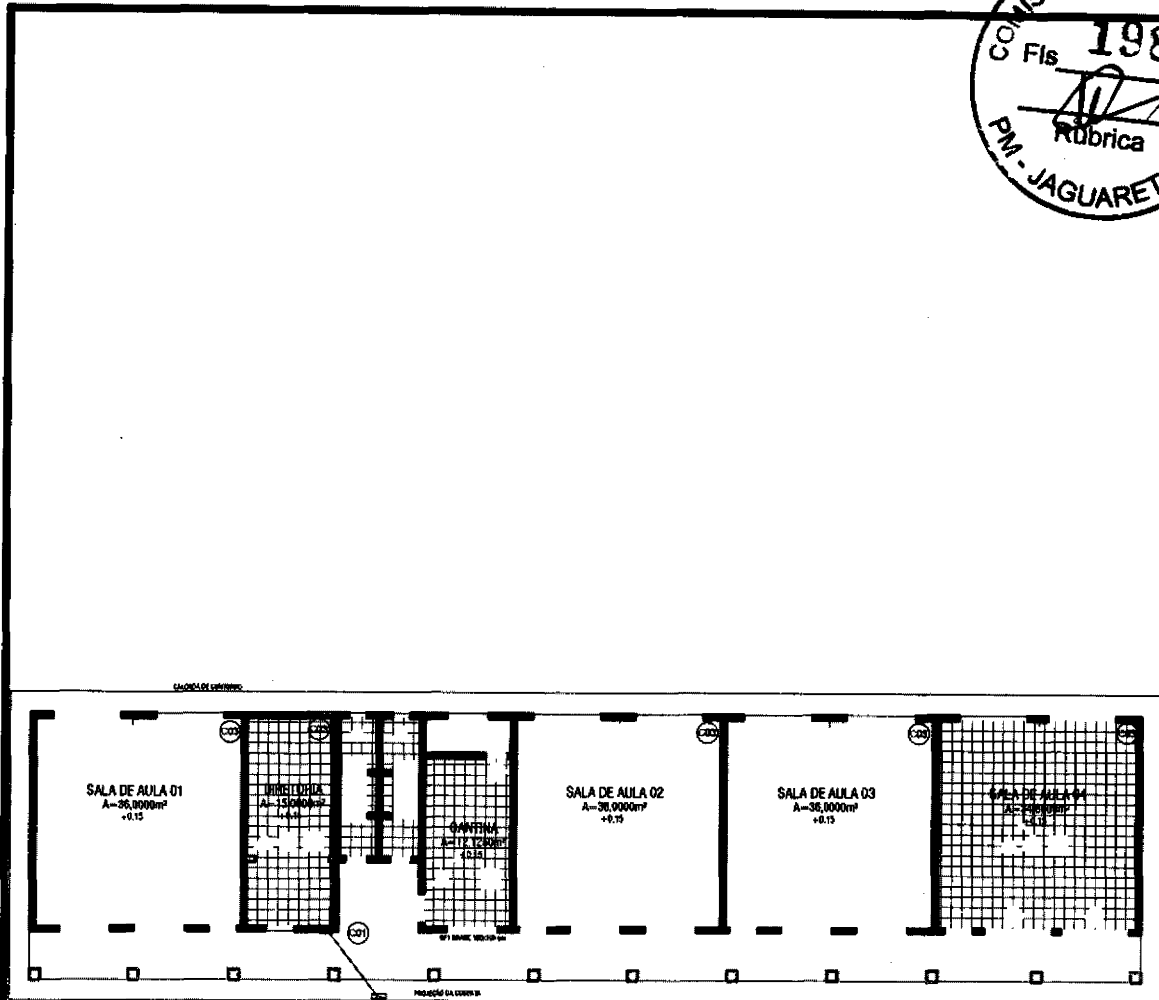
BAIRRO: ZR

RESPONSAVEL TECNICO: Thiago Douglas da Costa

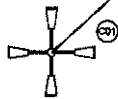
CREARN 211501802-3

ESCALA: METROS FOLHA: 01/01

*[Handwritten signature]*



01 ESCOLA URÇULA  
ESCALA: 1/100



| TABELAS DE CABOS ELÉTRICOS |                        |            |         |
|----------------------------|------------------------|------------|---------|
| COD                        | DESCRIÇÃO              | QUANTIDADE | UNIDADE |
| C01                        | CABO EM PVC 750V 25MM2 | 60,00      | M       |
| C02                        | CABO EM PVC 750V 10MM2 | 00,00      | M       |
| C03                        | CABO EM PVC 750V 4MM2  | 154,80     | M       |

Thiago Douglas da Costa  
CREA/RN 211501802-8

01 PLANTA BAIXA  
ESCALA: METROS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: PLANTA ELETRICA

ASSUNTO: Planta Baixa

LOCAL: Escola Urçula Francisca

BARRIO: ZR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Thiago Douglas da Costa

CREA/RN: 211501802-8

ESCALA: METROS FOLHA: 01/01

*Thiago Douglas da Costa*

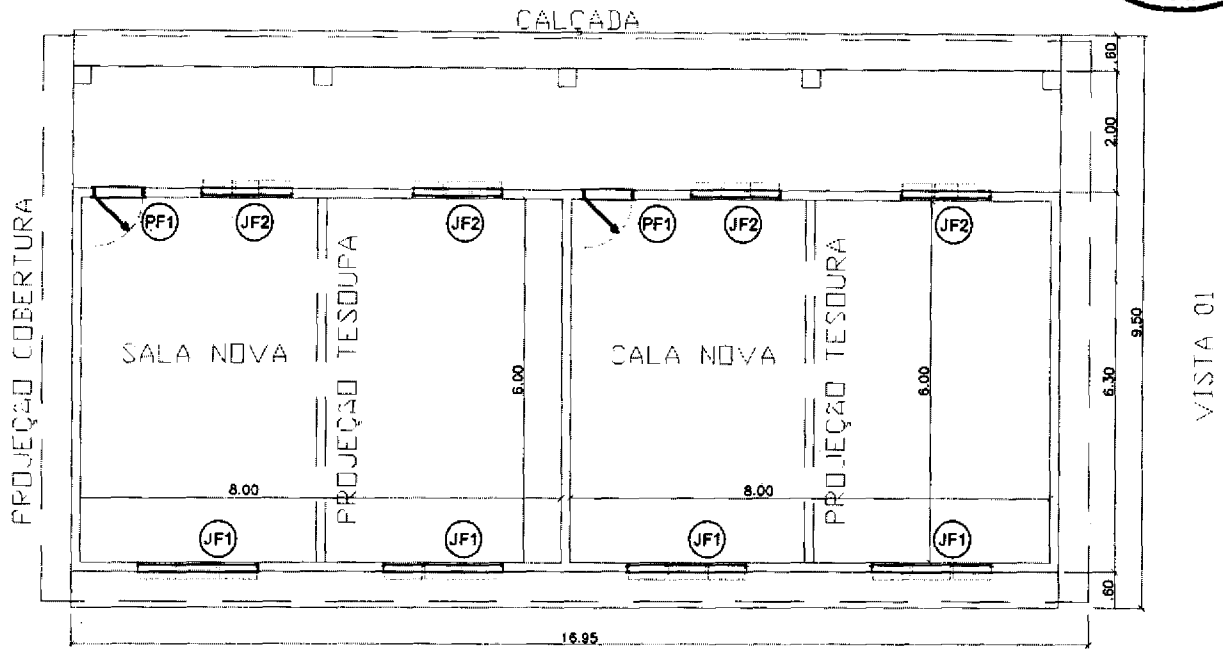


TABELA DE ESQUADRIAS

| COD     | TIPO  | LARGURA | ALTURA | PEITORIL | MATERIAL | QUANT | ÁREA (M <sup>2</sup> ) |
|---------|-------|---------|--------|----------|----------|-------|------------------------|
| PORTA   |       |         |        |          |          |       |                        |
| PF1     | ABRIR | 80      | 210    | -        | FERRO    | 8     | 13,44                  |
| JANELAS |       |         |        |          |          |       |                        |
| JF1     | ABRIR | 200     | 150    | 90       | FERRO    | 16    | 48,00                  |
| JF2     | ABRIR | 150     | 150    | 90       | FERRO    | 16    | 36,00                  |

*THIAGO*  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 211501802-8

*RS*

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE.

OBRA: AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA EM JAGUARETAMA/CE.

ENDEREÇO: SEDE DO MUN. DE JAGUARETAMA/CE.

BAIRRO: S/B

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 THIAGO DOUGLAS DA COSTA

CREA/RN  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP - 211501802-8

ASSUNTO:  
 PLANTA BAIXA

DATA:  
 05/2023

ESCALA: SEM ESCALA *THIAGO* 01



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

# PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



## ANEXO B

MINUTA DE CONTRATO Nº. \_\_\_\_\_.

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI  
CELEBRAM O MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA,  
ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E  
OUTRO LADO \_\_\_\_\_,  
PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA.

O Município de JAGUARETAMA, através da SECRETARIA DE EDUCAÇÃO / FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO BÁSICO – FUNDEB, localizado na Av. Manoel de Castro Filho nº 367, inscrito no CNPJ nº 15.452.458/0001-59, representado pelo gestor Sr. JOSE JORGE RODRIGUES DE OLIVEIRA residente na Travessa Miguel Leite Tavares, nº 435, CEP 63.480-000, CPF nº 215.027.223-72 RG nº 10105408SSP/SP neste ato denominado **CONTRATANTE**, neste ato denominado **CONTRATANTE**, e do outro lado a empresa \_\_\_\_\_, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº. \_\_\_\_\_, com sede à \_\_\_\_\_, neste ato representado pelo seu sócio-gerente \_\_\_\_\_, portador do CPF n \_\_\_\_\_, RG nº. \_\_\_\_\_, doravante denominado **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, decorrente de processo licitatório, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, e em conformidade com as disposições contidas na Lei nº. 8.666/93 mediante as Cláusulas e condições a seguir:

### CLÁUSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1. O presente Contrato tem como fundamento a TOMADA DE PREÇOS nº. 2023101901-EDUC, devidamente homologado pelo (a) Sra. Secretária de EDUCAÇÃO de JAGUARETAMA, Sr(a) \_\_\_\_\_ e a proposta do (a) CONTRATADO (A), tudo parte integrante deste Termo, independente de transcrição.

### CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO CONTRATUAL

2.1. O presente contrato tem por objeto é **CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO.**

### CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO

3.1. O valor contratual global importa na quantia de R\$ (\_\_\_\_\_).

*[Handwritten signature]*



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

# PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



## CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO DO PREÇO

4.1. Irreajustável, conforme Lei que instituiu o Plano Real.

4.2. O Equilíbrio econômico financeiro do contrato será buscado sempre que necessário para restabelecer as condições previamente pactuadas, mediante solicitação do contratado devidamente justificada e acompanhada dos documentos que comprovem o desequilíbrio.

4.3. A Contratada poderá reajustar somente após 12 (doze) meses, a contar da data de apresentação das propostas, com base na variação percentual acumulada no período sob análise, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil, ou outro equivalente, caso este venha a ser extinto ou substituído.

## CLÁUSULA QUINTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1. O presente contrato vigorará por **31 de Dezembro de 2024** com validade a partir de sua assinatura, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei de Licitações.

5.2. O prazo para conclusão da obra/serviços será de **06 (seis) meses**, contados a partir do dia da emissão da ordem de serviços;

5.3. Os prazos de início, de etapa de execução, de conclusão e de entrega poderão ser prorrogados desde que, devidamente justificados os motivos, a critério da Administração, mantidas as demais cláusulas do Contrato, e desde que ocorra a circunstância apontada no art. 57, parágrafo 1º, incisos I a IV, da Lei de Licitações vigente.

5.4. Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA.

5.5. Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos ao Sr(a). SECRETARIA DE EDUCAÇÃO de JAGUARETAMA, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

5.6. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA, não serão considerados como inadimplemento contratual.

## CLÁUSULA SEXTA - DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

6.1. As medições dos serviços contratados deverão ser elaboradas pela Contratante.

## CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

RA DE ME

JAGUARETAMA-CE  
CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO

  
www.jaguaretama.ce.gov.br  
Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaretama-CE  
CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-C





A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

# PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



7.2. Indicar o responsável pela Fiscalização e acompanhamento de execução dos serviços;

7.3. Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução dos serviços, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

7.4. Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais / Fatura devidamente atestadas pelo Setor Competente, mediante as medições fornecidas e devidamente comprovadas pelo setor competente.

7.5. Caberá à Contratante ou servidor (a) por este designado (a), a fiscalização do objeto contratado, cabendo-lhe zelar pelo fiel cumprimento do mesmo, bem como solucionar quaisquer contratemplos que porventura venham existir, ou ainda sugerir a aplicação de penalidades, se for o caso.

7.6. A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações nos projetos e especificações. Caso as alterações e modificações impliquem em aumento ou diminuição dos serviços, o valor para efeito de acréscimo no pagamento ou abatimento será apurado com base no valor ofertado na proposta.

## CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer os requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a Prefeitura Municipal de Jaguaretama solicitar a substituição daqueles cuja conduta seja julgada inconveniente;

b) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

c) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

d) Responder perante a Prefeitura Municipal de Jaguaretama, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do Contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

e) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do CONTRATO;

DA DE ME

JAGUARETAMA-CE  
CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO

  
www.jaguaretama.ce.gov.br  
Rua Frisório Gonçalves, 185 / Jaguaretama-CE  
CEP: 63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-C



A FORÇA DO NOVO COM O PAVOI

# PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



- f) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Jaguaretama por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere à Prefeitura Municipal de Jaguaretama;
- g) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;
- h) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;
- i) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;
- j) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;
- l) Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;
- m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação; e

**8.2.** A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Prestar os serviços de acordo com PROJETO BÁSICO;
- b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
- c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
- d) Apresentar, caso a CONTRATADA seja obrigada pela legislação pertinente, antes da 1ª medição, cronograma e descrição da implantação das medidas preventivas definidas no Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT, no Programa de Controle Médico de EDUCAÇÃO Ocupacional – PCMSO e seus respectivos responsáveis, sob pena de retardar o processo de pagamento;

RA DE MEI

JAGUARETAMA-CE  
CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO

  
www.jaguaretama.ce.gov.br  
Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaretama-CE  
CEP: 63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-C



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

# PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



- e) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica" correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA, sob pena de retardar o processo de pagamento;
- f) dispor de instalações a serem dotadas de equipamentos necessários ao apoio das atividades, durante toda vigência do contrato, na área urbana deste município.

## CLÁUSULA NONA - DAS SUBCONTRATAÇÕES

9.1. A CONTRATADA poderá sub-empregar parte dos serviços, desde que autorizada pela CONTRATANTE, conforme exigências:

9.1.1. Serão aceitas subcontratações de outros bens e serviços para o fornecimento do objeto deste Contrato. Contudo, em qualquer situação, a PROPONENTE vencedora é a única e integral responsável pelo fornecimento global do objeto.

9.1.2. Em hipótese nenhuma haverá relacionamento contratual ou legal da CONTRATANTE com os subcontratados.

9.1.3. A CONTRATANTE reserva-se o direito de vetar a utilização de subcontratadas por razões técnicas ou administrativas.

## CLÁUSULA DÉCIMA - DA FORMA DE PAGAMENTO

10.1. O pagamento será efetuado pela Contratante à Contratada após a efetuação de cada medição atestada pelo setor competente, mediante a apresentação das Notas Fiscais/Faturas e recibo correspondente.

10.2. No caso da não aceitação da medição realizada, a Contratante por meio de seu representante, devolverá à Contratada para retificação, ficando o pagamento para ser efetivado após a reapresentação.

10.3. A CONTRATADA se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:

- Recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- Recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- Comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos.
- Relação dos empregados utilizados nos serviços contratados assinados pela Fiscalização do Contrato;
- Folha de pagamento relativa aos empregados utilizados nos serviços contratados.

10.4. A CONTRATADA deve apresentar juntamente com cada medição relatório mensal sobre segurança e medicina do trabalho na obra/serviços/frente de serviço,

RA DE MEI

JAGUARETAMA-CE  
CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO

www.jaguaretama.ce.gov.br  
Rua Cristiano Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE  
CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-C



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

# PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



indicando, se for o caso, os acidentes ocorridos e respectivas providências tomadas, fiscalizações realizadas pela Delegacia Regional do Trabalho e resultados destas, bem como as inspeções de iniciativa da própria CONTRATADA.

**10.5. O pagamento de cada fatura dependerá da apresentação dos documentos e quitações acima referidos.**

**10.6. Cópia do comprovante de quitação das verbas rescisórias, válido perante o Ministério do Trabalho, referente às rescisões ocorridas no período a que se refere a execução do contrato.**

**10.7. O pagamento dos serviços será efetuado até o 30º (trigésimo) dia seguinte ao dia da apresentação da fatura.**

## **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**11.1. As despesas decorrentes do contrato a ser celebrado com a empresa vencedora, correrão por conta da dotação orçamentária Exercício 2023 Projeto 1515.123610014.1.049 Construir Ampliar Reformar e Equipar Unidades do Ensino Fundamental, Classificação econômica 4.4.90.51.00 Obras e instalações, Exercício 2023 Projeto 0707.123610014.1.028 Construção, Reforma e Ampliação de Unidades Escolares do Ens. Fundamental, Classificação econômica 4.4.90.51.00 Obras e instalações, com fonte de recurso: Transferência do FUNDEB 30% complemento VAAT e Receita de Imposto e Trans. Educação.**

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

**12.1. Das decisões proferidas pela CPL, caberá recursos nos prazos e condições estabelecidas no artigo 109 da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores;**

**12.2. Os recursos deverão ser dirigidos a CPL, protocolados, interpostos mediante petição datilografada, devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, que comprovará sua condição como tal;**

**12.3. Os recursos deverão ser protocolados e encaminhados à Comissão de Licitação.**

## **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA-DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**13.1. Caso a LICITANTE adjudicatária se recuse a assinar o Contrato ou convidada a fazê-lo não atenda no prazo fixado, garantida prévia e fundamentada defesa, será considerada inadimplente e estará sujeita às seguintes cominações, independentemente de outras sanções previstas na Lei 8.666/93 e suas alterações:**

**13.1.1. Multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor da sua proposta; e**

**13.1.2. Perda integral da garantia de manutenção de proposta, quando houver.**

**13.2. No caso de atraso na execução dos serviços, independente das sanções civis e penais previstas na Lei nº. 8.666/93 e suas alterações, serão aplicadas à CONTRATADA multas de:**

**a) 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso das parcelas mensais, até o limite de 30 (trinta) dias;**

*[Handwritten signature]*



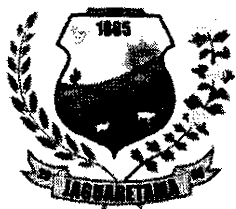
www.jaguaretama.ce.gov.br

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaretama-C

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-C



JAGUARETAMA-CE  
CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

# PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



b) 2% (dois por cento) ao mês, cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato; e

c) Rescisão do pacto, a critério da PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA, em caso de atraso dos serviços superior a 60 (sessenta) dias.

13.3. Caso o contrato seja rescindido por culpa da CONTRATADA, esta estará sujeita às seguintes cominações, independentemente de outras sanções previstas na Lei 8.666/93 e suas alterações:

a) Multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor da sua proposta.

13.4. As multas aplicadas serão descontadas "ex-officio" de qualquer crédito existente da CONTRATADA ou cobradas judicialmente e terão como base de cálculo o cronograma inicial dos serviços.

## CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA RESCISÃO

14.1. A CONTRATANTE poderá rescindir o Contrato, independente de interpelação judicial ou extrajudicial e de qualquer indenização, nos seguintes casos:

a) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos, por parte da CONTRATADA;

b) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;

c) O cometimento de infrações à Legislação Trabalhista por parte da CONTRATADA;

d) Razões de interesse público ou na ocorrência das hipóteses do art. 78 do Estatuto das Licitações;

e) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

## CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO

15.1. Fica eleito o foro da cidade de JAGUARETAMA, Estado do Ceará, para dirimir as questões relacionadas com a execução deste contrato não resolvidas pelos meios administrativos.

E, estando acertados, assinam o presente Instrumento, em 02 (duas) vias perante 02 (duas) testemunhas que também o assinam, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

JAGUARETAMA (CE), \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
CONTRATADA

Testemunhas:

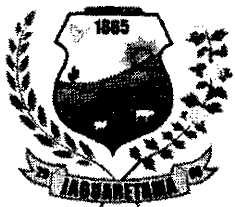
01. Nome: \_\_\_\_\_ CPF N° \_\_\_\_\_

02. Nome: \_\_\_\_\_ CPF N° \_\_\_\_\_

RA DE MEM

JAGUARETAMA-CE  
CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO

  
www.jaguaretama.ce.gov.br  
Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaretama-C  
CEP: 63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-C



A FORÇA DO NOVO COM O POVO!

# PREFEITURA DE JAGUARETAMA

CAPITAL NACIONAL DO ESPIRITISMO



**ANEXO C – Modelo de declaração de enquadramento em regime de tributação de Micro Empresa ou Empresa de Pequeno Porte (na hipótese do licitante ser uma ME ou EPP)**

(Nome da Empresa), CNPJ/MF Nº, sediada, (Endereço Completo) Declaro (amos) para todos os fins de direito, especificamente para participação de licitação na modalidade Tomada de Preços, que estou (amos) sob o regime de microempresa ou empresa de pequeno porte, para efeito do disposto na Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.

---

(Local e Data)

*[Handwritten signature]*



**ANEXO D- MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

**LOCAL E DATA**

Ao Município de Jaguaratama – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023101901-EDUC

Prezado Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.<sup>a</sup> a nossa proposta para **CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO**, junto Sr.<sup>a</sup> Secretária de Educação de Jaguaratama, pelo valor global de R\$ ( \_\_\_\_\_ ), conforme planilha orçamentária anexa.

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | VALOR TOTAL |
|------|---|-------------|
| 01   | CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO. |             |

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 Senhor \_\_\_\_\_, (função/cargo) \_\_\_\_\_, portador da cédula de identidade RG Nº \_\_\_\_\_ expedida pelo \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, e inscrito no CPF sob o Nº \_\_\_\_\_, representante legal dessa empresa.

Informamos que o nosso BDI é de \_\_\_\_\_% ( \_\_\_\_\_ por cento).

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.









0602.2.031 - Manutenção do Programa de Transporte Escolar do Ensino Médio. Elemento de Despesa: 3.3.90.39.00 - Outros Serv. de Terc. Pessoa Jurídica. Subelemento: 3.3.90.39.98 - Transporte Escolar - Pl. Fonte de Recursos: 1571000000 - Transferência de Convênio-Estado/Educação. Signatários: Prefeitura Municipal de Itaitinga - Secretária de Educação, Cultura, Desporto, Ciência e Tecnologia, representada pela Sra. Carla Patrícia Silva do Vale e de outro lado a Transloc Transportes e Locação de Veículos EIRELI - ME, inscrita no CNPJ sob o nº 41.429.820/0001-80, representado pela Sra. Luana Aparecida de Oliveira Rodrigues. Vigência do Contrato: até 27 de setembro de 2024. Data do Contrato: 27 de setembro de 2023.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

## EXTRATO DE CONTRATO

Extrato de Contrato Nº 13.23.10.09.001. Partes: Prefeitura Municipal de Itaitinga, através da Secretaria de Saúde e a Empresa Macnor Representações e Comércio LTDA. Objeto: Prestação de serviço de locação de ventilador pulmonar e bomba de infusão junto a Secretaria de Saúde do Município de Itaitinga - CE. Fundamentação Legal: O Processo de Licitação, na Modalidade Pregão Eletrônico Tomado Sob o Nº 2023.06.14-01PE, em conformidade com a Lei Federal Nº 8.666/93, da Lei Federal Nº 10.520/02 e Decreto Federal Nº 10.024/19. Valor do Contrato: Global R\$ 212.398,92 (duzentos e doze mil e trezentos e noventa e oito reais e noventa e dois centavos). Origem dos recursos: A Despesa decorrente da contratação correrá à conta de dotação orçamentária consignada no respectivo orçamento Municipal vigente, inerentes a Secretaria de Saúde, à época da expedição da competente Ordem de Serviço (Art. 7º, § 2º, Decreto Federal Nº 7.892/2013): 13.02.10.302.0113.2.077.0000 - Elemento de Despesa: 3.3.90.39.00. Fonte de Recursos: 1.500.1002.00 receitas de impostos e de transferência de impostos - saúde fonte de recursos: 1.600.0000.00 Transf. Fundo a Fundo de Recus. Do SUS do Governo Federal - Bloco de manutenção das ações. Prazo: O Presente instrumento produzirá seus jurídicos e legais efeitos a partir da data da sua assinatura e vigorará por 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado, nos termos do Art. 57 da Lei Nº 8.666/93. Data: Itaitinga-CE, 09 de outubro de 2023. Signatários: Ângelo Luís Leite Nóbrega e Ronaldo Silva Bezerra.

## EXTRATO DE CONTRATO

Extrato de Contrato Nº 12.23.10.18.001. Partes: Prefeitura Municipal de Itaitinga, através da Secretaria de Educação e Alfa Comércio de Livros e Serviços LTDA. Objeto: Aquisição de material pedagógico voltado ao tema da Inclusão e educação especial. Fundamentação legal: Processo de Licitação, na modalidade Pregão Eletrônico Tomado sob o Nº 2023.08.29-01PE, em conformidade com a Lei Federal Nº 8.666/93, da Lei Federal Nº 10.520/02, decreto federal Nº 10.024/19 e Decreto Federal Nº 7.892/2013. Valor do Contrato: O Valor Global de R\$ 621.250,00 (Seiscentos e vinte e um mil e duzentos e cinquenta reais). Origem dos recursos: As despesas decorrentes das contratações que poderão advir desta Licitação correrão à conta de recursos específicos consignados no respectivo orçamento Municipal, inerente a Secretaria de Educação, sob a seguinte dotação orçamentária: 12.03.12.365.0174.2.062.0000. Elemento de Despesa: 3.3.90.30.00. Fonte de Recursos: 1.540.0000.00, 1.542.0000.00, 1.543.0000.00 Prazo: O contrato terá validade e eficácia da data da sua assinatura até 31 de dezembro do ano em exercício. Data: Itaitinga-CE, 18 de outubro de 2023. Signatários: Maria Goretti Martins Frota e Aclionaida Xavier dos Santos.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 23.01.11/PE

Objeto: Registro de Preços visando Eventual e Futura Contratação de empresa especializada para fornecimento, montagem e desmontagem de árvore natalina dentro outras decorações para serem utilizados nas Festividades de Natal neste Município, através da Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Inovação e Turismo e da Secretaria de Cultura.

O Município de Itaipóca, por meio do Pregoeiro, torna público para conhecimento dos interessados, que realizará Licitação na Modalidade Pregão, na forma Eletrônica Nº 23.01.11/PE, conforme informações a seguir: Acolhimento de Proposta e Documentos de Habilitação: até às 08h30min do dia 03 de Novembro de 2023; Abertura as Propostas: às 09h do dia 03 de Novembro de 2023; Sessão de Disputa de Preços: às 10h do dia 03 de Novembro de 2023. Todos os horários referem-se ao Horário de Brasília/DF. O Edital poderá ser retirado nos Sítios Eletrônicos: [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br); [www.bli.org.br](http://www.bli.org.br).

Itaipóca-CE, 19 de Outubro de 2023.  
ANA CLÁUDIA MELO VASCONCELOS  
Secretária Executiva da Secretaria de Desenvolvimento  
Econômico, Inovação e Turismo

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

AVISO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023101901-EDUC

Tomada de Preços Nº 2023101901-EDUC. Objeto: Construção de salas de aulas, instalação de entrada de energia elétrica, conforme especificações no projeto básico.

A Comissão de Licitação comunica aos interessados que a sessão de recebimento dos envelopes será dia 06/11/2023 às 09h00min, na sala da Comissão de Licitação na sede da Prefeitura Municipal, Rua Tristão Gonçalves, 185. Maiores informações: Tel. (88) 3576-1305, email: [licitacao@jaguetama.ce.gov.br](mailto:licitacao@jaguetama.ce.gov.br).

Jaguetama-CE, 19 de Outubro de 2023  
FRANCISCO JEAN BARRETO DE OLIVEIRA  
Presidente da CPL

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCÁS

RESULTADO DE JULGAMENTO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2023-SMIEOU

Resultado de Julgamento dos Recursos Administrativos de Habilitação da Tomada de Preços Nº 011/2023-SMIEOU.

A Comissão Permanente de Licitações do Município de Jucás/CE, torna público para conhecimento dos interessados o resultado do julgamento dos Recursos Administrativos, contra a decisão prolatada por esta Comissão, que indefiniu as empresas: Roma Construtora EIRELI-ME, Elo Construções e Empreendimentos LTDA, JD Engenharia LTDA - ME, Gledsom Construções LTDA - EPP, JMS Paju Construções Locações e Serviços LTDA, Coffem Construções Serviços Tecnologia e Locações EIRELI - ME, Ranulfo Tomaz da Silva - RTS Engenharia, cujo objeto é a contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação em Pedra Tosca em Área Rural na localidade de Sítio Veneza, Município de Jucás/CE, conforme orçamento básico em Anexo, de responsabilidade da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras Urbanas. Oá análise dos recursos administrativos à vista das normas estabelecidas no ato convocatório, na Lei Federal Nº 8.666/93, esta Comissão decide pelo indeferimento dos recursos apresentados pelas empresas: Roma Construtora EIRELI-ME, Elo Construções e Empreendimentos LTDA, JD Engenharia LTDA - ME, Gledsom Construções LTDA - EPP, Coffem Construções Serviços Tecnologia e Locações EIRELI - ME, Ranulfo Tomaz da Silva - RTS Engenharia, e deferimento do recurso apresentado pela empresa: JMS Paju Construções Locações e Serviços LTDA, declarada habilitada para fase de abertura de Propostas de Preços, que acontecerá dia 30 de Outubro de 2023 às 14hs. Informamos, ainda, que os autos do processo licitatório encontram-se com vista franqueada aos interessados no Setor de Licitações na sede da Prefeitura Municipal de Jucás.

Jucás/CE, 18 de Outubro de 2023  
CLAUDIO ROBERTO DE OLIVEIRA LUNA  
Presidente da CPL

## PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

## EXTRATO DE CONTRATO

Extrato do Contrato referente à Licitação na Modalidade Concorrência Nº 2023.06.30.1. Partes: O Município de Lavras da Mangabeira, através da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos e a empresa DL Locações e Serviços LTDA, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.847.172/0001-80. Objeto: Contratação de serviços a serem prestados na adequação de estradas vicinais em diversas localidades do Município de Lavras da Mangabeira/CE, nos termos do Contrato de Repasse Nº 939036/2022/MAPA/CADIA, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, representado pela Caixa Econômica Federal. Valor Total: R\$ 4.957.212,35 (quatro milhões novecentos e cinquenta e sete mil duzentos e doze reais e trinta e cinco centavos). Prazo de Execução: 12 (doze) meses. Vigência do Contrato: 12 (doze) meses. Signatários: Antônio Machado Furtado e David Lopes Silva. Lavras da Mangabeira/CE, 19 de outubro de 2023.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8.020/2023

Pregão Eletrônico Nº. 08.020/2023. Objeto: Registro de preços visando a aquisição de tablet's, películas e capas, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Maracanaú-CE, tudo conforme especificações contidas no termo de referência constante dos Anexos do Edital. A Pregoeira de Maracanaú-CE - torna público para conhecimento dos interessados que até as 08:00 horas (horário de Brasília) do dia 08 de novembro de 2023, receberá as Propostas referentes a este pregão, no endereço eletrônico [www.bli.org.br](http://www.bli.org.br) "Acesso identificado no link - licitações públicas". A Abertura das Propostas acontecerá no dia 08 de novembro de 2023, às 09:00 horas (horário de Brasília) e o início da Sessão de Disputa de Lances ocorrerá a partir das 13:00 horas do dia 09 de novembro de 2023. O edital poderá ser obtido no endereço eletrônico acima mencionado. Quaisquer informações serão prestadas pela Pregoeira, durante o expediente normal (08:00 às 16:00 horas), e poderão ser solicitadas através do telefone (85)3521-5169.

Maracanaú/CE, 19 de outubro de 2023  
ANA PAULA LIMA MARQUES  
Pregoeira

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8.019/2023

Pregão Eletrônico Nº. 08.019/2023. Objeto: Registro de preços visando a aquisição de computador portátil, tipo notebook, para premiação dos estudantes medalhistas, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Maracanaú-CE, tudo conforme especificações contidas no termo de referência constante dos Anexos do Edital. A Pregoeira de Maracanaú-CE - torna público para conhecimento dos interessados que até as 08:00 horas (horário de Brasília) do dia 07 de novembro de 2023, receberá as Propostas referentes a este pregão, no endereço eletrônico [www.bli.org.br](http://www.bli.org.br) "Acesso identificado no link - licitações públicas". A Abertura das Propostas acontecerá no dia 07 de novembro de 2023, às 09:00 horas (horário de Brasília) e o início da Sessão de Disputa de Lances ocorrerá a partir das 10:00 horas do dia 09 de novembro de 2023. O edital poderá ser obtido no endereço eletrônico acima mencionado. Quaisquer informações serão prestadas pela Pregoeira, durante o expediente normal (08:00 às 16:00 horas), e poderão ser solicitadas através do telefone (85)3521-5169. A Pregoeira.

Maracanaú/CE, 19 de outubro de 2023  
ANA PAULA LIMA MARQUES  
Pregoeira

## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

AVISO DE REVOGAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 38/2023 (BBMNET)

OBJETO: Revogar licitação para Registro de Preços de locação de máquinas e equipamentos destinados à Sec. de Desenvolvimento Econômico, Agricultura, Tecnologia e Meio Ambiente. Modalidade: Edital de Pregão Eletrônico Nº 038/2023 (BBMNET). JUSTIFICATIVA: Problemas técnicos na sua realização. INFORMAÇÕES: Prefeitura Municipal, Av. Prefeito Guido Ostermo, s/n, Térreo, Centro, de 07 às 11h, ou pelo e-mail: [licitacaomarco@gmail.com](mailto:licitacaomarco@gmail.com).

Marco-CE, 19 de Outubro de 2023.  
GERALDO BASTOS OSTERMO JÚNIOR  
Secretário de Desenvolvimento Econômico, Agricultura,  
Tecnologia e Meio Ambiente

AVISO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

Data de Abertura: 06/11/2023, às 8h. OBJETO: Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho. Modalidade: Edital de Tomada de Preços Nº 2161001/2023. VALOR DO EDITAL: Gratuito. INFORMAÇÕES: Prefeitura Municipal, Av. Prefeito Guido Ostermo, s/n, Térreo, Centro, de 07 às 11h, ou pelo e-mail: [licitacaomarco@gmail.com](mailto:licitacaomarco@gmail.com).

Marco-CE, 16 de Outubro de 2023.  
MARIA EDINEIA SILVEIRA  
Sec. de Educação, Cultura e Desporto

## PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

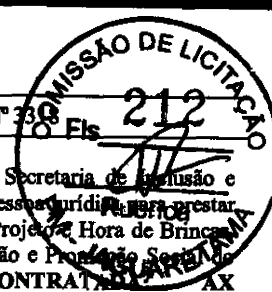
## EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Espécie: 3º Aditivo ao Contrato Nº 2023.05.15.01/SMAS. Objeto: construção de banheiro e recuperação de setor do prédio do Boia Família. Contratada: Conserv Empreendimentos LTDA. Fundamentação Legal: o art. 57, § 1º, Inciso VI, ambos da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. Prazo: 02 (dois) meses. Assina pelo Contratante: Cláudia Fernanda Moreira, Ordenadora de Despesas da Secretaria de Assistência Social, assina pela Contratada: Narcélio Alves Dantas. Mauriti/CE, 14 de setembro de 2023.

## EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Extrato do 1º Aditivo ao Contrato Nº 2022.12.19.02/SM5. Empresa: Araguai Empreendimentos EIRELI. Objeto: reforma de diversas Unidades Básicas de Saúde: Bairro Bela Vista, no Distrito de Anauá e no Distrito de Palestina, no Município de Mauriti/CE. Fundamentação Legal: o art. 57, § 1º, Inciso II, ambos da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. Prazo: 09 (nove) meses. Assina pelo Contratante: Maria Evânia Sousa Furtado, Ordenadora de Despesas da Secretaria de Saúde, assina pela Contratada: Raniel de Barros Sá. Mauriti/CE, 19 de setembro de 2023.





ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU – EXTRATO RESUMIDO DO CONTRATO Nº 2023.10.11.01-PMI-SAS. CONTRATANTE: SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA, CNPJ Nº 14.790.822/0001-28. CONTRATADA: CENTRO SUL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 50.162.339/0001-62. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: COM FULCRO NA LEI FEDERAL Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES. PROCESSO ADMINISTRATIVO PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 2023.09.26.01-PMI-SAS. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO FESTA DAS CRIANÇAS - É TEMPO DE BRINCAR, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA - SAS DE IGUATU/CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NESTE TERMO DE REFERÊNCIA. DA VIGÊNCIA: ATÉ 31 DE DEZEMBRO DE 2023. DATA DA ASSINATURA: 11 DE OUTUBRO DE 2023. DO VALOR GLOBAL: R\$ 242.498,60 (DUZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SESSENTA CENTAVOS). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 2601.08.122.0058.2.129. ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.30.00.

**REJANE MARIA DE LIMA SILVA** – Secretária.

IGUATU-CE, 11 DE OUTUBRO 2023.

Publicado por:  
Antonio Suderlangio Lopes de Mendonça  
Código Identificador:98AF63EE

**SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA – SAS  
EXTRATO DO CONTRATO**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU – EXTRATO RESUMIDO DO CONTRATO Nº 2023.10.11.02-PMI-SAS. CONTRATANTE: SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA, CNPJ Nº 14.790.822/0001-28. CONTRATADA: J.M.V SANTANA - LTDA, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 12.565.600/0001-86. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: COM FULCRO NA LEI FEDERAL Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS ALTERAÇÕES. PROCESSO ADMINISTRATIVO PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 2023.09.26.01-PMI-SAS. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO FESTA DAS CRIANÇAS - É TEMPO DE BRINCAR, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA - SAS DE IGUATU/CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NESTE TERMO DE REFERÊNCIA. DA VIGÊNCIA: ATÉ 31 DE DEZEMBRO DE 2023. DATA DA ASSINATURA: 11 DE OUTUBRO DE 2023. DO VALOR GLOBAL: R\$ R\$ 136.799,85 (CENTOS E TRINTA E SEIS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 2601.08.122.0058.2.129. ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.30.00.

**REJANE MARIA DE LIMA SILVA** – Secretária.

IGUATU-CE, 11 DE OUTUBRO 2023.

Publicado por:  
Antonio Suderlangio Lopes de Mendonça  
Código Identificador:56B8685D

**SECRETARIA DA INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL  
EXTRATO DO CONTRATO**

Pregão Eletrônico de Nº 2023.09.27.01– Secretaria de Inclusão e Promoção Social. Objeto: Contratação de pessoa jurídica para prestar serviços, para a realização da II edição do Projeto Hora de Brincar de responsabilidade da Secretaria da Inclusão e Promoção Social do município de Irauçuba/CE. CONTRATADA: AX ADMINISTRATIVO, COMUNICAÇÃO E TRANSPORTE LTDA, inscrita no CNPJ sob o Nº. 37.330.314/0001-62 com o valor global de R\$ 27.459,00 (vinte e sete mil e quatrocentos e cinquenta e nove reais), referente ao Lote único. Assina pela Contratada: Aristóteles Quirino Xavier. CONTRATANTE: Secretaria de Inclusão e Promoção Social do Município de Irauçuba/CE. Assina pelo Contratante: Júlio César Costa Brasil Sobrinho. Data de Assinatura do Contrato: 18 de outubro de 2023.

Irauçuba/CE, 18 de outubro de 2023.

**JÚLIO CÉSAR COSTA BRASIL SOBRINHO**,  
Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

Publicado por:  
Maria Irlani Teixeira Sousa  
Código Identificador:C8361255

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
AVISO DE ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS –  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023041302-SEIN**

ESTADO DO CEARÁ – Município de Jaguaretama. Aviso de Abertura das Propostas de Preços – Tomada de Preços nº 2023041302-SEIN, Objeto: Contratação de empresa especializada para execução Pavimentação Pedra Tosca em Ruas do Sítio P.A Alagamar, conforme projeto básico. A comissão de licitação comunica aos interessados que abertura dos envelopes das Propostas de Preços será dia 26/10/2023 às 09h00min, na sala da comissão de licitação da Prefeitura Municipal, Rua Tristão Gonçalves, 185, maiores infor. tel. 88 3576-1305 email: licitacao@jagaretama.ce.gov.br,

Jagaretama-CE, 18 de Outubro de 2023

**FRANCISCO JEAN BARRETO DE OLIVEIRA**  
Presidente Da CPL.

Publicado por:  
Maria Fernanda Martins Lopes  
Código Identificador:BAC922A7

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº  
2023101901-EDUC**

ESTADO DO CEARÁ – MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - Aviso de Licitação - Tomada de Preços nº 2023101901-EDUC, Objeto: CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, conforme especificações no projeto básico. A Comissão de Licitação comunica aos interessados que a sessão de recebimento dos envelopes será dia 06/11/2023 às 09h00min, na sala da comissão de licitação na sede da Prefeitura Municipal, Rua Tristão Gonçalves, 185, Maiores Informações Tel. (88) 3576-1305, Email: licitacao@jagaretama.ce.gov.br.

Jagaretama-CE, 19 de Outubro de 2023

**FRANCISCO JEAN BARRETO DE OLIVEIRA**  
Presidente CPL.

Publicado por:  
Maria Fernanda Martins Lopes  
Código Identificador:45ABA304

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
EXTRATO DE CONTRATO Nº20232383**

*egercamp*