



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UND | TOTAL          | TOTAL PARCIAL  | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|--|-----|----------------|----------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '3BE5.000035 | Cobertura em telha termoacústica tipo telha/painel em aço galvalume, chapa superior trapezoidal LR40 e=0.5mm, chapa inferior plana e=0.43mm, pintura de fábrica nas duas faces cor branca, inclusive acessórios de fixação e núcleo<br><br>Itens: 3-060201, 4-040201   | m2  | R\$ 426.704,30 | R\$ 426.704,30 | 17,2468     | 17,2468   | 1.613,92             | R\$ 264,39     |
|      | '3BE5.000008 | 'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem dos pórticos em perfis "I" formados a frio, aço estrutural ASTM A-572 G50, c/ o sistema de tratamento e pintura, conforme nota de planilha exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente, inclusive içamento dos perfis metálicos, apoio e segurança c/ guindaste hidráulico sobre rodas c/ lança telescópica ou equivalente e talha de corrente<br><br>Itens: 4-040101 | kg  | R\$ 357.727,59 | R\$ 784.431,89 | 14,4589     | 31,7057   | 8.202,88             | R\$ 43,61      |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND | TOTAL          | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|---|-----|----------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '3BE5.000011 | Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das terças em perfis "U" em aço estrut. ASTM A-36, contraventamentos e linha agulha em barra redonda Ø12.5mm em aço SAE-1020, c/ o sistema de tratamento e pint, conforme nota de planilha exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente, inclusive içamento dos perfis metálicos, apoio e segurança c/ guindaste hidráulico sobre rodas c/ lança telescópica ou equivalente e talha de corrente<br><br>Itens: 4-040104 | kg  | R\$ 254.673,73 | R\$ 1.039.105,62 | 10,2936     | 41,9993   | 5.888,41             | R\$ 43,25      |
|      | '3BE5.000036 | Bandeja salva-vidas secundária em aço, 1,40 m com extensão 0,80 m a 45°, forro com chapa compensado<br><br>Itens: 4-010203  | m   | R\$ 179.043,98 | R\$ 1.218.149,60 | 7,2367      | 49,236    | 174,5                | R\$ 1.026,04   |
|      | '050609      | Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0.5:8, juntas 12mm e espessura das paredes, s/ revestimento, 30cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)<br><br>Itens: 4-030101   | m2  | R\$ 91.130,81  | R\$ 1.309.280,41 | 3,6834      | 52,9194   | 346,65               | R\$ 262,89     |
|      | '3BE5.000037 | Demolição de estrutura de madeira para telhado - considerando execução em horário extraordinário  | m2  | R\$ 77.940,30  | R\$ 1.387.220,71 | 3,1502      | 56,0696   | 1.397,03             | R\$ 55,79      |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND | TOTAL         | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|---|-----|---------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      |              | Itens: 4-010101   |     |               |                  |             |           |                      |                |
|      | '3BE5.000033 | Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras - considerando execução em horário extraordinário   | m2  | R\$ 63.928,09 | R\$ 1.451.148,80 | 2,5839      | 58,6535   | 1.397,03             | R\$ 45,76      |
|      |              | Itens: 4-010102   |     |               |                  |             |           |                      |                |
|      | '120303      | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm  | m2  | R\$ 62.688,98 | R\$ 1.513.837,78 | 2,5338      | 61,1873   | 775,47               | R\$ 80,84      |
|      |              | Itens: 3-080201, 4-060201   |     |               |                  |             |           |                      |                |
|      | '3BE5.000038 | Andaime metálico para trabalho em fachada de edifício, inclusive frete, montagem, desmontagem, fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira            | m2  | R\$ 52.966,35 | R\$ 1.566.804,13 | 2,1408      | 63,3281   | 1.387,28             | R\$ 38,18      |
|      |              | Itens: 4-010202   |     |               |                  |             |           |                      |                |
|      | '3BE5.000039 | Fornecimento e aplicação de verniz poliuretano em estruturas metálicas, com pistola, ref. Interthane 990 BI componente, Rethane FLV 653 ou Perforthane Acabamento HB 169, marcas de referência International, Renner ou Perfortex | m2  | R\$ 38.179,22 | R\$ 1.604.983,35 | 1,5432      | 64,8713   | 1.086,18             | R\$ 35,15      |
|      |              | Itens: 3-130302, 4-090201   |     |               |                  |             |           |                      |                |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND | TOTAL         | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|---|-----|---------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '3BE5.000010 | Fornecimento, fabricação, transporte e montagem dos travamentos em perfis "I" formados a frio, aço estrutural ASTM A-572 G50, c/ o sistema de tratamento e pint, conforme nota de planilha exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente, inclusive içamento dos perfis metálicos, apoio e segurança c/ guindaste hidráulico sobre rodas c/ lança telescópica ou equivalente e talha de corrente<br><br>Itens: 4-040103 | kg  | R\$ 37.374,27 | R\$ 1.642.357,62 | 1,5106      | 66,3819   | 898,42               | R\$ 41,60      |
|      | '040243      | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm<br>Itens: 2-030103, 3-030103  | kg  | R\$ 34.723,50 | R\$ 1.677.081,12 | 1,4035      | 67,7854   | 2.314,90             | R\$ 15,00      |
|      | '3BE5.000029 | Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de conc, diâmetro 2,50 m, completo, incl. tampa esp. 15 cm c/visita 60cm, conc p/ fundo esp. 10cm, escav, reaterro e bota-fora, brita 4, fundo falso e tubo saída, Hutil = 1,20 m,<br><br>Itens: 2-040502  | und | R\$ 33.338,70 | R\$ 1.710.419,82 | 1,3475      | 69,1329   | 2                    | R\$ 16.669,35  |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND | TOTAL         | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|---|-----|---------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '3BE5.000042 | Retirada de módulo solar fotovoltaico, com retirada cuidadosa, armazenamento e reaproveitamento do material - considerando execução em horário extraordinário<br>Itens: 4-010107  | und | R\$ 32.721,00 | R\$ 1.743.140,82 | 1,3225      | 70,4554   | 130                  | R\$ 251,70     |
|      | '020706      | Unidade de sanitário e vestiário de 20 a 40 func. área 25.40m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)<br>Itens: 1-010205  | und | R\$ 31.148,23 | R\$ 1.774.289,05 | 1,259       | 71,7144   | 1                    | R\$ 31.148,23  |
|      | '3BE5.000004 | Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2,50 m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo para ligação ao filtro, escavação, reaterro e bota-fora, Hútil=1,50m, conf. Projeto Altura total da fossa aproximadamente 2,10m, tampão de ferro fundido com fechamento hermético, para tráfego pesado<br>Itens: 2-040501 | und | R\$ 30.058,00 | R\$ 1.804.347,05 | 1,2149      | 72,9293   | 2                    | R\$ 15.029,00  |
|      | '190123      | Textura acrílica fina, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, aplicação de uma demão com utilização de rolo de lã para textura, sobre selador acrílico   | m2  | R\$ 29.159,08 | R\$ 1.833.506,13 | 1,1786      | 74,1079   | 1.162,18             | R\$ 25,09      |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND | TOTAL         | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|---|-----|---------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      |              | Itens: 2-060102, 3-130104, 4-090103   |     |               |                  |             |           |                      |                |
|      | '200206      | Execução de pavimentação com blocos intertravados de concreto tipo 'pavi-s', espessura de 8 cm e resistência mínima de 35 MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra de 10 cm, com rejuntamento em areia, compactação com placa vibratória e cortes com cortadora de piso | m2  | R\$ 27.804,10 | R\$ 1.861.310,23 | 1,1238      | 75,2317   | 192,15               | R\$ 144,70     |
|      |              | Itens: 2-070101, 2-090402, 3-140101   |     |               |                  |             |           |                      |                |
|      | '040224      | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)  | m3  | R\$ 27.742,35 | R\$ 1.889.052,58 | 1,1213      | 76,353    | 27,49                | R\$ 1.009,18   |
|      |              | Itens: 2-030105, 3-030104   |     |               |                  |             |           |                      |                |
|      | '190117      | Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex                         | m2  | R\$ 24.585,94 | R\$ 1.913.638,52 | 0,9937      | 77,3467   | 827,81               | R\$ 29,70      |
|      |              | Itens: 2-060101, 3-130103, 4-090101   |     |               |                  |             |           |                      |                |
|      | '3BE5.000044 | Recolocação de módulo solar fotovoltaico, proveniente de reaproveitamento   | und | R\$ 23.084,10 | R\$ 1.936.722,62 | 0,933       | 78,2797   | 130                  | R\$ 177,57     |
|      |              | Itens: 4-100201   |     |               |                  |             |           |                      |                |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UND | TOTAL         | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|--|-----|---------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '31F5.000218 | Tanque vertical em polietileno, capacidade de 20.000 litros, com tampa de 1/4 de volta e vedação total, marcas de referência Fortlev, Bakof Tec, Rotoplastyc ou equiv., inclusive equipamento equipado com guindauto para içamento<br><br>Itens: 3-120101        | und | R\$ 22.554,45 | R\$ 1.959.277,07 | 0,9116      | 79,1913   | 1                    | R\$ 22.554,45  |
|      | '200401      | Limpeza geral da obra (edificação)<br>Itens: 2-070201, 3-140201, 4-100101  | m2  | R\$ 21.702,82 | R\$ 1.980.979,89 | 0,8772      | 80,0685   | 1.804,06             | R\$ 12,03      |
|      | '010501      | Locação de obra com gabarito de madeira<br><br>Itens: 2-010201, 3-010301, 4-010301   | m2  | R\$ 19.955,17 | R\$ 2.000.935,06 | 0,8066      | 80,8751   | 1.367,73             | R\$ 14,59      |
|      | '3BE5.000040 | Impermeabilização de superfície c/ revestimento impermeabilizante bicomponente semi-flexível, c/ aplicação mínima de 2 demãos, ref. Sikatop 100, Viaplus 1000 ou Vedatop, marcas de referência Sika, Viapol, Vedacit ou equivalente<br>Itens: 3-070102, 4-050101 | m2  | R\$ 19.910,84 | R\$ 2.020.845,90 | 0,8048      | 81,6799   | 1.232,87             | R\$ 16,15      |
|      | '030304      | Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada<br><br>Itens: 2-020301, 3-020301, 4-020101                   | m3  | R\$ 19.343,22 | R\$ 2.040.189,12 | 0,7818      | 82,4617   | 170,26               | R\$ 113,61     |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UND | TOTAL         | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|--|-----|---------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '3BE5.000030 | Tubo de aço galvanizado com costura diam. 65mm, inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala<br><br>Itens: 2-050201  | m   | R\$ 17.847,36 | R\$ 2.058.036,48 | 0,7214      | 83,1831   | 48                   | R\$ 371,82     |
|      | '020701      | Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)<br><br>Itens: 1-010201                  | m2  | R\$ 15.991,18 | R\$ 2.074.027,66 | 0,6463      | 83,8294   | 14,5                 | R\$ 1.102,84   |
|      | '190106      | Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente<br><br>Itens: 3-130102, 4-090102 | m2  | R\$ 15.764,14 | R\$ 2.089.791,80 | 0,6372      | 84,4666   | 428,84               | R\$ 36,76      |
|      | '3BE5.000041 | Projeto Executivo de Estrutura Metálica de Edifícios Educacionais<br>Itens: 4-010501   | m2  | R\$ 15.537,30 | R\$ 2.105.329,10 | 0,628       | 85,0946   | 1.542,93             | R\$ 10,07      |
|      | '3BE5.000009 | 'Fornecimento, fabricação, transporte e<br>Itens: 4-040102   | und | R\$ 14.959,84 | R\$ 2.120.288,94 | 0,6047      | 85,6993   | 76                   | R\$ 196,84     |
|      | '3673.000020 | Complementação / as built de projeto<br>Itens: 3-010401, 4-010401  | m2  | R\$ 11.470,09 | R\$ 2.131.759,03 | 0,4636      | 86,1629   | 1.577,73             | R\$ 7,27       |





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND | TOTAL         | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|---|-----|---------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '35C5.000029 | Portão de abrir de 2 folhas, com painel fixo, em chapa de aço galvanizada nº 14 com estrutura em tubo de aço galv. Ø2 1/2", gonzo c/ dobradiça alongada, trinco rolete e trinco c/ porta cadeado e cadeado, dim. 3.60x4.10m (PMC1)<br>Itens: 3-050101 | m2  | R\$ 10.824,26 | R\$ 2.142.583,29 | 0,4375      | 86,6004   | 10,15                | R\$ 1.066,43   |
|      | '35C5.000001 | Tapume em telha metálica ondulada em aço galvalume 0.50 mm branca H=2.20 m, incl. escavação, reaterro e montagem, estrutura de madeira certificada c/ pontaletes 8x8 cm e ripas 5x2 cm (Reaproveitamento 2x)<br>Itens: 1-010102                       | m   | R\$ 9.300,40  | R\$ 2.151.883,69 | 0,3759      | 86,9763   | 40                   | R\$ 232,51     |
|      | '020704      | Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização)<br>Itens: 1-010204                     | m2  | R\$ 8.876,94  | R\$ 2.160.760,63 | 0,3588      | 87,3351   | 14,52                | R\$ 611,36     |
|      | '020702      | Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)<br>Itens: 1-010202                        | m2  | R\$ 8.414,58  | R\$ 2.169.175,21 | 0,3401      | 87,6752   | 10,9                 | R\$ 771,98     |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                   |   |                   |        |                    |                  |
|-------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b> | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
|-------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO |
|-----------------------|----------------------------------|

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND | TOTAL        | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|---|-----|--------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '3BE5.000003 | Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura para cobertura em perfil "U" em aço estrut. ASTM A-36, com o sist. de tratamento e pintura conforme nota de planilha<br>Itens: 3-060101  | kg  | R\$ 8.367,66 | R\$ 2.177.542,87 | 0,3382      | 88,0134   | 171,75               | R\$ 48,72      |
|      | '37DC.000004 | Equipe de topografia para serviços de locação e medição em obras<br>Itens: 2-010202, 3-010302, 4-010302   | dia | R\$ 7.935,83 | R\$ 2.185.478,70 | 0,3208      | 88,3342   | 7                    | R\$ 1.133,69   |
|      | '366E.000135 | Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 6,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 90º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv<br>Itens: 2-110201 | m   | R\$ 7.706,47 | R\$ 2.193.185,17 | 0,3115      | 88,6457   | 472,5                | R\$ 16,31      |
|      | '120101      | Chapisco de argamassa de cimento e areia<br>Itens: 3-080101, 4-060101   | m2  | R\$ 7.584,09 | R\$ 2.200.769,26 | 0,3065      | 88,9522   | 775,47               | R\$ 9,78       |
|      | '3BE5.000046 | Perfil em alumínio esp. 2 mm para fixação de módulo solar fotovoltaico, inclusive fixação em telha.<br>Itens: 4-100204  | m   | R\$ 7.559,50 | R\$ 2.208.328,76 | 0,3055      | 89,2577   | 130                  | R\$ 58,15      |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UND | TOTAL        | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|--|-----|--------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '020703      | Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)<br><br>Itens: 1-010203            | m2  | R\$ 7.338,09 | R\$ 2.215.666,85 | 0,2966      | 89,5543   | 10,9                 | R\$ 673,22     |
|      | '090225      | Cumeeira Perfil LR-40 em aço galvanizado, pintura cor branca em todas as faces, desenvolvimento 1200 mm, marcas de referência Perfilor, Metform, Isoeste ou equivalente, inclusive acessório de fixação<br><br>Itens: 4-040204                         | m   | R\$ 7.135,70 | R\$ 2.222.802,55 | 0,2884      | 89,8427   | 71,3                 | R\$ 100,08     |
|      | '090227      | Acabamento frontal para telha/painel em aço galvanizado, p/ telha termoacústica trapezoidal 40, pintura na cor branca, marcas de referência Perfilor, Metform, Isoeste ou equivalente, inclusive acessório de fixação<br><br>Itens: 3-060203, 4-040203 | m   | R\$ 6.204,94 | R\$ 2.229.007,49 | 0,2508      | 90,0935   | 153,74               | R\$ 40,36      |
|      | '3BE5.000025 | Demolição de fossa. filtro e/ou sumidouro em concreto armado, inclusive remoção de entulho - considerando execução em horário extraordinário<br><br>Itens: 2-010111  | und | R\$ 5.952,40 | R\$ 2.234.959,89 | 0,2406      | 90,3341   | 4                    | R\$ 1.488,10   |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND | TOTAL        | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|---|-----|--------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '36E6.000016 | Caixa de inspeção de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=2m, c/ tampa em ferro fundido 60x60cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco, reboco impermeabilizante, escav, reat e bota fora<br><br>Itens: 2-040401                           | und | R\$ 5.502,08 | R\$ 2.240.461,97 | 0,2224      | 90,5565   | 2                    | R\$ 2.751,04   |
|      | '050601      | Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm<br><br>Itens: 3-040401 | m2  | R\$ 5.258,09 | R\$ 2.245.720,06 | 0,2125      | 90,769    | 54,04                | R\$ 97,30      |
|      | '3BE5.000043 | Retirada de perfil em alumínio esp. 2 mm para fixação de módulo solar fotovoltaico, com retirada cuidadosa, armazenamento e reaproveitamento do material - considerando execução em horário extraordinário<br><br>Itens: 4-010108   | m   | R\$ 5.119,40 | R\$ 2.250.839,46 | 0,2069      | 90,9759   | 260                  | R\$ 19,69      |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UND | TOTAL        | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|--|-----|--------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '3BE5.000024 | Demolição de sapatas, baldrames, pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada, com martelete ou rompedor pneumático, sem reaproveitamento, inclusive afastamento - considerando execução em horário extraordinário<br><br>Itens: 2-010107 | m3  | R\$ 5.088,73 | R\$ 2.255.928,19 | 0,2057      | 91,1816   | 18,77                | R\$ 271,11     |
|      | '3BE5.000005 | Fornecimento e instalação de bomba de incêndio centrífuga trifásica 5CV, Modelo BPI-21 F21/2, SCHNEIDER ou equivalente<br><br>Itens: 3-110402  | und | R\$ 4.930,05 | R\$ 2.260.858,24 | 0,1993      | 91,3809   | 1                    | R\$ 4.930,05   |
|      | '090226      | Arremate de borda lateral LR-40 em aço galvalume, desenvolvimento 300 mm, pintura cor branca em todas as faces, marcas de referência Perfilor, Metform, Isoeste ou equivalente, inclusive acessório de fixação<br><br>Itens: 3-060202, 4-040202      | m   | R\$ 4.660,83 | R\$ 2.265.519,07 | 0,1884      | 91,5693   | 66,46                | R\$ 70,13      |
|      | '35A7.000363 | Registro de gaveta bruto diam. 85mm (3")<br><br>Itens: 4-070203  | und | R\$ 4.334,16 | R\$ 2.269.853,23 | 0,1752      | 91,7445   | 6                    | R\$ 722,36     |
|      | '3673.000022 | Complementação/As Built de projeto de instalações hidrossanitárias de Edifícios Educacionais<br><br>Itens: 3-010403, 4-010402  | m2  | R\$ 4.322,97 | R\$ 2.274.176,20 | 0,1747      | 91,9192   | 1.577,73             | R\$ 2,74       |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UND | TOTAL        | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|--|-----|--------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '010246      | Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta<br>Itens: 2-010114, 3-010102, 4-010105                 | m2  | R\$ 4.277,49 | R\$ 2.278.453,69 | 0,1729      | 92,0921   | 835,45               | R\$ 5,12       |
|      | '3BE5.000014 | Reservatório de polietileno 1.000L com tampa, exclusive flanges e torneira de bóia<br>Itens: 4-080101                                      | und | R\$ 4.243,98 | R\$ 2.282.697,67 | 0,1715      | 92,2636   | 6                    | R\$ 707,33     |
|      | '3673.000157 | Tapume madeira compensada plastificada<br>Itens: 1-010104  | m   | R\$ 4.134,40 | R\$ 2.286.832,07 | 0,1671      | 92,4307   | 20                   | R\$ 206,72     |
|      | '030119      | Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg<br>Itens: 2-020102, 3-020102  | m2  | R\$ 4.115,80 | R\$ 2.290.947,87 | 0,1664      | 92,5971   | 101,65               | R\$ 40,49      |
|      | '180304      | Bomba centrífuga trifásica 2CV<br>Itens: 3-100601  | und | R\$ 4.050,90 | R\$ 2.294.998,77 | 0,1637      | 92,7608   | 2                    | R\$ 2.025,45   |
|      | '3BE5.000052 | Reinstalação do perfil em alumínio esp. 2 mm para fixação de módulo solar fotovoltaico, proveniente de reaproveitamento<br>Itens: 4-100202 | m   | R\$ 3.952,00 | R\$ 2.298.950,77 | 0,1597      | 92,9205   | 260                  | R\$ 15,20      |
|      | '141216      | Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive conexões<br>Itens: 3-110302                   | m   | R\$ 3.942,87 | R\$ 2.302.893,64 | 0,1594      | 93,0799   | 12,5                 | R\$ 315,43     |
|      | '141416      | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 85mm (3"), inclusive conexões<br>Itens: 4-070103  | m   | R\$ 3.778,15 | R\$ 2.306.671,79 | 0,1527      | 93,2326   | 25,7                 | R\$ 147,01     |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND | TOTAL        | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|---|-----|--------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '31F5.000103 | Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima de 50cm, nas dimensões 25x25cm<br><br>Itens: 2-050302   | m   | R\$ 3.765,12 | R\$ 2.310.436,91 | 0,1522      | 93,3848   | 48                   | R\$ 78,44      |
|      | '3BE5.000047 | Cabo unipolar de cobre estanhado de 6,0mm², 120°C, classe 5, não-halogenado, 0,6/1kV, norma TUV 1169<br><br>Itens: 4-100203   | m   | R\$ 3.724,00 | R\$ 2.314.160,91 | 0,1505      | 93,5353   | 200                  | R\$ 18,62      |
|      | '030201      | Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm<br><br>Itens: 2-020201, 2-090301, 3-020201  | m3  | R\$ 3.526,55 | R\$ 2.317.687,46 | 0,1425      | 93,6778   | 42,29                | R\$ 83,39      |
|      | '150314      | Quadro de comando de bombas, com reversão<br><br>Itens: 3-100701  | und | R\$ 3.393,46 | R\$ 2.321.080,92 | 0,1372      | 93,815    | 1                    | R\$ 3.393,46   |
|      | '3BE5.000006 | Retirada de tela de proteção da cobertura - considerando execução em horário extraordinário<br><br>Itens: 4-010103  | m2  | R\$ 3.353,29 | R\$ 2.324.434,21 | 0,1355      | 93,9505   | 191,18               | R\$ 17,54      |
|      | '35C5.000069 | Quadro de comando de bomba de incendio motor trifasico 5cv - 127/220V, incl. caixa metálica composta por contator de potência, relé contra sobrecarga, sobretensão e subtensão, mini-disjuntor para proteção contra curto-circuito<br><br>Itens: 3-110406 | und | R\$ 3.237,80 | R\$ 2.327.672,01 | 0,1309      | 94,0814   | 1                    | R\$ 3.237,80   |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UND | TOTAL        | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|--|-----|--------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '020708      | Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)<br><br>Itens: 1-010206   | m2  | R\$ 3.221,64 | R\$ 2.330.893,65 | 0,1302      | 94,2116   | 12                   | R\$ 268,47     |
|      | '3BE5.000012 | 'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das chapas de solidarização das terças metálicas, dim. 268x291x106 mm, esp. 1/4" (6.3mm), em aço estrutural ASTM A-36, com o sistema de tratamento e pintura conforme nota de planilha exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente<br><br>Itens: 4-040106 | und | R\$ 3.173,04 | R\$ 2.334.066,69 | 0,1283      | 94,3399   | 54                   | R\$ 58,76      |
|      | '31F5.000076 | Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Pavi-s), sem reaproveitamento<br><br>Itens: 2-010101, 3-010101   | m2  | R\$ 3.156,40 | R\$ 2.337.223,09 | 0,1276      | 94,4675   | 194,84               | R\$ 16,20      |
|      | '050112      | Elemento vazado de concreto (Cobogó) 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia peneirada no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm, preparo manual<br><br>Itens: 3-040101   | m2  | R\$ 3.151,41 | R\$ 2.340.374,50 | 0,1274      | 94,5949   | 13,44                | R\$ 234,48     |





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                   |   |                   |        |                    |                  |
|-------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b> | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
|-------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO |
|-----------------------|----------------------------------|

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UND | TOTAL        | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|--|-----|--------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '100204      | Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm<br><br>Itens: 3-070101                               | m2  | R\$ 3.145,78 | R\$ 2.343.520,28 | 0,1271      | 94,722    | 50,18                | R\$ 62,69      |
|      | '3BE5.000034 | Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 85mm (3")<br><br>Itens: 4-070306  | und | R\$ 3.126,90 | R\$ 2.346.647,18 | 0,1264      | 94,8484   | 6                    | R\$ 521,15     |
|      | '31F5.000081 | Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas para demarcação de vagas de estacionamento, largura de 10cm, ref. Perfortrafic, a duas demãos, marca de ref. Perfortex ou equivalente<br><br>Itens: 2-060301 | m   | R\$ 3.088,28 | R\$ 2.349.735,46 | 0,1248      | 94,9732   | 81,1                 | R\$ 38,08      |
|      | '170324      | Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 2" (50mm) ? Docol, Deca ou equivalente<br><br>Itens: 3-100202, 4-070202   | und | R\$ 2.942,37 | R\$ 2.352.677,83 | 0,1189      | 95,0921   | 9                    | R\$ 326,93     |
|      | '3277.000069 | Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm, profundidade mínima de 15 cm<br><br>Itens: 3-060103   | und | R\$ 2.908,70 | R\$ 2.355.586,53 | 0,1176      | 95,2097   | 34                   | R\$ 85,55      |
|      | '020711      | Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)  | und | R\$ 2.858,19 | R\$ 2.358.444,72 | 0,1155      | 95,3252   | 1                    | R\$ 2.858,19   |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UND | TOTAL        | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|--|-----|--------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      |              | Itens: 1-010208  |     |              |                  |             |           |                      |                |
|      | '040231      | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)<br>Itens: 2-030101, 3-030101  | m3  | R\$ 2.661,04 | R\$ 2.361.105,76 | 0,1076      | 95,4328   | 2,98                 | R\$ 892,97     |
|      | '35C5.000199 | Placa de obra nas dimensões de 4.0 x 2.0 m, padrão SEDU<br>Itens: 1-010101   | m2  | R\$ 2.605,76 | R\$ 2.363.711,52 | 0,1053      | 95,5381   | 8                    | R\$ 325,72     |
|      | '35C5.000201 | Rede de luz incluindo cabo PP 4x16 mm2, de ligação até o quadro de distribuição dos barracões, disjuntores, quadro de distrib. e disj. geral bipolar 40A, considerando dist. alimentação do cabo a aprox. 30m (1 utilização)<br>Itens: 1-010210        | m   | R\$ 2.562,90 | R\$ 2.366.274,42 | 0,1036      | 95,6417   | 30                   | R\$ 85,43      |
|      | '160605      | Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização<br>Itens: 1-010304, 3-110101 | und | R\$ 2.506,24 | R\$ 2.368.780,66 | 0,1013      | 95,743    | 8                    | R\$ 313,28     |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND | TOTAL        | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|---|-----|--------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '35C5.000038 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala<br><br>Itens: 2-040201   | m   | R\$ 2.464,40 | R\$ 2.371.245,06 | 0,0996      | 95,8426   | 20                   | R\$ 123,22     |
|      | '040339      | Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)<br><br>Itens: 3-030203 | m2  | R\$ 2.432,09 | R\$ 2.373.677,15 | 0,0983      | 95,9409   | 14,66                | R\$ 165,90     |
|      | '280502      | Cavelete de madeira de lei para sinalização, inclusive pintura em esmalte sintético fosco, fundo amarelo e inscrição "TRECHO EM OBRA" na cor preta, comprimento de 1,50m e altura de 1,00m<br><br>Itens: 1-010308                             | und | R\$ 2.408,30 | R\$ 2.376.085,45 | 0,0973      | 96,0382   | 5                    | R\$ 481,66     |
|      | '141412      | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões<br>Itens: 3-100102, 4-070101   | m   | R\$ 2.406,76 | R\$ 2.378.492,21 | 0,0973      | 96,1355   | 49,4                 | R\$ 48,72      |
|      | '37DC.000135 | Transporte de material escavado para bota-fora, em caminhão basculante, em vias urbanas, incluso tempo de espera para carga e descarga em área licenciada de aterro de resíduos   | m3  | R\$ 2.405,46 | R\$ 2.380.897,67 | 0,0972      | 96,2327   | 47,87                | R\$ 50,25      |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND | TOTAL        | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|------------|---|-----|--------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      |            | Itens: 2-020303, 2-090501, 3-020303   |     |              |                  |             |           |                      |                |
|      | '130209    | Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm<br>Itens: 3-090201  | m2  | R\$ 2.380,39 | R\$ 2.383.278,06 | 0,0962      | 96,3289   | 18,99                | R\$ 125,35     |
|      | '050501    | Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm<br>Itens: 3-040301 | m2  | R\$ 2.378,67 | R\$ 2.385.656,73 | 0,0961      | 96,425    | 13,16                | R\$ 180,75     |
|      | '160604    | Extintor de incêndio de água pressurizada<br>Itens: 1-010303  | und | R\$ 2.326,73 | R\$ 2.387.983,46 | 0,094       | 96,519    | 7                    | R\$ 332,39     |
|      | '170325    | Registro de gaveta bruto industrial diâmetro 2.1/2? (65mm) ? Docol, Deca ou equivalente<br>Itens: 3-110408  | und | R\$ 2.204,48 | R\$ 2.390.187,94 | 0,0891      | 96,6081   | 4                    | R\$ 551,12     |
|      | '020709    | Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)<br>Itens: 1-010207                                     | m2  | R\$ 2.171,34 | R\$ 2.392.359,28 | 0,0878      | 96,6959   | 6                    | R\$ 361,89     |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UND | TOTAL        | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|--|-----|--------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '36E6.000129 | Duto de polietileno de alta densidade (PEAD), cor preta, seção circular, c/ corrugação helicoidal, flexível, fornecido com fio guia com acessórios conforme normas ABNT no diâmetro 2" - TIGRE, DAISA, KANAFLEX<br>Itens: 2-100204                       | m   | R\$ 2.103,35 | R\$ 2.394.462,63 | 0,085       | 96,7809   | 57,5                 | R\$ 36,58      |
|      | '040206      | Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)<br>Itens: 2-030102, 3-030102  | m2  | R\$ 2.028,23 | R\$ 2.396.490,86 | 0,082       | 96,8629   | 18                   | R\$ 112,68     |
|      | '030204      | Lastro de areia<br>Itens: 2-090302   | m3  | R\$ 1.987,74 | R\$ 2.398.478,60 | 0,0803      | 96,9432   | 6,56                 | R\$ 303,01     |
|      | '35C5.000086 | Cabo flexível, com isol. de 750 V e seção de 2,5 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 70º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv<br>Itens: 3-160301 | m   | R\$ 1.963,44 | R\$ 2.400.442,04 | 0,0794      | 97,0226   | 216                  | R\$ 9,09       |
|      | '160650      | Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 2.1/2" (65mm), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha   | und | R\$ 1.901,32 | R\$ 2.402.343,36 | 0,0768      | 97,0994   | 2                    | R\$ 950,66     |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND | TOTAL        | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|---|-----|--------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      |              | Itens: 3-110407   |     |              |                  |             |           |                      |                |
|      | '020712      | Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)   | m   | R\$ 1.863,50 | R\$ 2.404.206,86 | 0,0753      | 97,1747   | 25                   | R\$ 74,54      |
|      |              | Itens: 1-010209   |     |              |                  |             |           |                      |                |
|      | '170323      | Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/2" (40mm) ? Docol, Deca ou equivalente   | und | R\$ 1.846,24 | R\$ 2.406.053,10 | 0,0746      | 97,2493   | 8                    | R\$ 230,78     |
|      |              | Itens: 3-100201, 4-070201   |     |              |                  |             |           |                      |                |
|      | '190204      | Pintura sobre cobogós de concreto, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | m2  | R\$ 1.804,32 | R\$ 2.407.857,42 | 0,0729      | 97,3222   | 40,32                | R\$ 44,75      |
|      |              | Itens: 3-130201   |     |              |                  |             |           |                      |                |
|      | '35C5.000202 | Refletor de LED potência de 50W, IP 66, vida útil superior a 50.000 h e temperatura de cor entre 5000K e 6500K  | und | R\$ 1.769,20 | R\$ 2.409.626,62 | 0,0715      | 97,3937   | 10                   | R\$ 176,92     |
|      |              | Itens: 1-010311   |     |              |                  |             |           |                      |                |
|      | '37DC.000136 | Verga/contraverga reta de concreto armado 25 x 15 cm, Fck = 20 MPa, inclusive forma, armação e desforma   | m   | R\$ 1.750,05 | R\$ 2.411.376,67 | 0,0707      | 97,4644   | 7,6                  | R\$ 230,27     |
|      |              | Itens: 3-040201   |     |              |                  |             |           |                      |                |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                   |   |                   |        |                    |                  |
|-------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b> | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
|-------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO |
|-----------------------|----------------------------------|

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND | TOTAL        | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|---|-----|--------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '31F5.000217 | Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das placas de base, dim. 200x220 mm, esp.3/8" (9.53mm), em aço estrutural ASTM A-36, inclusive chumbadores químicos Ø3/8", comprimento de ancoragem 90 mm, tipo RM10<br>Itens: 3-060102 | und | R\$ 1.695,07 | R\$ 2.413.071,74 | 0,0685      | 97,5329   | 17                   | R\$ 99,71      |
|      | '150614      | Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm<br>Itens: 2-100101                             | und | R\$ 1.662,96 | R\$ 2.414.734,70 | 0,0672      | 97,6001   | 8                    | R\$ 207,87     |
|      | '3BE5.000048 | Presilha em alumínio para fixação lateral 40mm do módulo solar (completo)<br>Itens: 4-100205  | und | R\$ 1.601,50 | R\$ 2.416.336,20 | 0,0647      | 97,6648   | 50                   | R\$ 32,03      |
|      | '3BE5.000049 | Presilha em alumínio para fixação central 40mm do módulo solar (completo)<br>Itens: 4-100206  | und | R\$ 1.552,50 | R\$ 2.417.888,70 | 0,0627      | 97,7275   | 50                   | R\$ 31,05      |
|      | '010224      | Retirada de grades, gradis, alambrados,<br>Itens: 2-010102  | m2  | R\$ 1.505,81 | R\$ 2.419.394,51 | 0,0609      | 97,7884   | 63,19                | R\$ 23,83      |
|      | '030103      | Escavação mecânica em material de 1a.<br>Itens: 2-020101, 3-020101  | m3  | R\$ 1.505,04 | R\$ 2.420.899,55 | 0,0608      | 97,8492   | 68,38                | R\$ 22,01      |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                   |   |                   |        |                    |                  |
|-------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b> | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
|-------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO |
|-----------------------|----------------------------------|

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UND | TOTAL        | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|--|-----|--------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '35BC.000076 | Perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38 mm x 38 mm inclusive suportes para fixação. MOPA, CEMAR, ANDALUZ<br>Itens: 3-150101              | m   | R\$ 1.446,93 | R\$ 2.422.346,48 | 0,0585      | 97,9077   | 23                   | R\$ 62,91      |
|      | '140904      | Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia<br>Itens: 1-010211   | m   | R\$ 1.385,50 | R\$ 2.423.731,98 | 0,056       | 97,9637   | 10                   | R\$ 138,55     |
|      | '3673.000092 | Mobilização de equipamentos<br>Itens: 1-010401   | und | R\$ 1.381,44 | R\$ 2.425.113,42 | 0,0558      | 98,0195   | 1                    | R\$ 1.381,44   |
|      | '3673.000093 | Desmobilização de equipamentos<br>Itens: 1-010402  | und | R\$ 1.381,44 | R\$ 2.426.494,86 | 0,0558      | 98,0753   | 1                    | R\$ 1.381,44   |
|      | '3BE5.000027 | Demolição de tubulações em geral incluindo conexões, caixas e ralos - considerando execução em horário extraordinário<br>Itens: 2-010113, 4-010106 | m   | R\$ 1.350,00 | R\$ 2.427.844,86 | 0,0546      | 98,1299   | 100                  | R\$ 13,50      |
|      | '141413      | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 50mm (1.1/2"), inclusive conexões<br>Itens: 3-100103, 4-070102  | m   | R\$ 1.324,54 | R\$ 2.429.169,40 | 0,0535      | 98,1834   | 20,8                 | R\$ 63,68      |





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND | TOTAL        | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|---|-----|--------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '3BE5.000020 | Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das cantoneiras de fixação dos contraventamentos, dim. 50mm x 3/16" X 2" X 2", em aço estrutural ASTM A-36 ou equiv, c/ o sistema de tratamento e pintura conforme nota de planilha, exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente<br><br>Itens: 4-040105 | und | R\$ 1.321,20 | R\$ 2.430.490,60 | 0,0534      | 98,2368   | 72                   | R\$ 18,35      |
|      | '190417      | Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo<br><br>Itens: 3-130301  | m2  | R\$ 1.303,86 | R\$ 2.431.794,46 | 0,0527      | 98,2895   | 20,3                 | R\$ 64,23      |
|      | '3673.000161 | Regularização de base para revestimento de pisos cimentados, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e espessura de 3 cm<br><br>Itens: 3-090101  | m2  | R\$ 1.274,79 | R\$ 2.433.069,25 | 0,0515      | 98,341    | 18,99                | R\$ 67,13      |
|      | '040328      | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm<br><br>Itens: 3-030201  | kg  | R\$ 1.206,75 | R\$ 2.434.276,00 | 0,0488      | 98,3898   | 80,45                | R\$ 15,00      |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND | TOTAL        | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|---|-----|--------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '3BE5.000050 | Junção para perfil em alumínio para painéis solares, inclusive parafusos sextavados M8, porcas sextavadas M8 e arruelas lisas e de pressão M8 em aço inox AISI 304<br><br>Itens: 4-100207   | und | R\$ 1.187,60 | R\$ 2.435.463,60 | 0,048       | 98,4378   | 20                   | R\$ 59,38      |
|      | '160603      | Hidrante de recalque no passeio, composto<br>Itens: 2-050101  | und | R\$ 1.159,38 | R\$ 2.436.622,98 | 0,0469      | 98,4847   | 1                    | R\$ 1.159,38   |
|      | '3BE5.000019 | Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor e aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18 W/127 V, soquete antivibratório, ref. Lumicenter ou equivalente.<br>Itens: 3-170102 | und | R\$ 1.079,16 | R\$ 2.437.702,14 | 0,0436      | 98,5283   | 4                    | R\$ 269,79     |
|      | '190603      | Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium<br>Itens: 3-130401  | m2  | R\$ 1.063,05 | R\$ 2.438.765,19 | 0,043       | 98,5713   | 34,82                | R\$ 30,53      |
|      | '35A7.000364 | Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 85mm x 3"<br>Itens: 4-070303  | und | R\$ 1.060,80 | R\$ 2.439.825,99 | 0,0429      | 98,6142   | 12                   | R\$ 88,40      |
|      | '200255      | Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 10x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3<br>Itens: 2-070102   | m   | R\$ 968,88   | R\$ 2.440.794,87 | 0,0392      | 98,6534   | 11                   | R\$ 88,08      |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UND | TOTAL      | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|--|-----|------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '160662      | Tanque de pressurização/cilindro de pressão, capacidade de 10 litros, fornecimento (vazio) e instalação, exclusive conexões<br>Itens: 3-110405   | und | R\$ 952,92 | R\$ 2.441.747,79 | 0,0385      | 98,6919   | 1                    | R\$ 952,92     |
|      | '35C5.000211 | Pintura com tinta a base de resina epóxi com alcatrão de hulha, bicomponente, marcas de referência Vedacit ou equivalente, a duas demãos, sobre tubo de aço galvanizado, diâmetro 65 mm<br>Itens: 2-050301                   | m   | R\$ 951,84 | R\$ 2.442.699,63 | 0,0385      | 98,7304   | 48                   | R\$ 19,83      |
|      | '040331      | Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)<br>Itens: 3-030202   | m3  | R\$ 898,38 | R\$ 2.443.598,01 | 0,0363      | 98,7667   | 0,99                 | R\$ 907,46     |
|      | '37D6.000143 | Alvenaria de blocos canaleta de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm<br>Itens: 3-040302 | m2  | R\$ 849,52 | R\$ 2.444.447,53 | 0,0343      | 98,801    | 4,7                  | R\$ 180,75     |
|      | '2A87.000374 | Retirada de reservatório de polietileno - considerando execução em horário extraordinário<br>Itens: 4-010104   | und | R\$ 845,46 | R\$ 2.445.292,99 | 0,0342      | 98,8352   | 6                    | R\$ 140,91     |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UND | TOTAL      | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|--|-----|------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '030101      | Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade<br>Itens: 2-090201   | m3  | R\$ 830,82 | R\$ 2.446.123,81 | 0,0336      | 98,8688   | 10,73                | R\$ 77,43      |
|      | '35C5.000087 | Cabo flexível, com isol. de 750 V e seção de 4,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 70º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv<br>Itens: 3-160302 | m   | R\$ 794,16 | R\$ 2.446.917,97 | 0,0321      | 98,9009   | 72                   | R\$ 11,03      |
|      | '3BE5.000015 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm.<br>Itens: 2-040102   | m   | R\$ 780,71 | R\$ 2.447.698,68 | 0,0316      | 98,9325   | 12,05                | R\$ 64,79      |
|      | '35C5.000002 | Portão em em telha metálica ondulada em<br>Itens: 1-010103   | m2  | R\$ 764,94 | R\$ 2.448.463,62 | 0,0309      | 98,9634   | 6,6                  | R\$ 115,90     |
|      | '3BE5.000026 | Demolição de caixa de passagem em alvenaria, dim. de 60x60 cm, Hmáx=1,15m, inclusive lastro de concreto, revestimento e tampa de concreto - considerando execução em horário extraordinário<br>Itens: 2-010112   | und | R\$ 745,20 | R\$ 2.449.208,82 | 0,0301      | 98,9935   | 3                    | R\$ 248,40     |
|      | '37DC.000065 | Moldagem, capeamento, cura,<br>Itens: 2-030202, 3-030302   | und | R\$ 730,20 | R\$ 2.449.939,02 | 0,0295      | 99,023    | 15                   | R\$ 48,68      |
|      | '141525      | Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm x 1 1/2"<br>Itens: 3-100305, 4-070305  | und | R\$ 716,64 | R\$ 2.450.655,66 | 0,029       | 99,052    | 12                   | R\$ 59,72      |
|      | '3BAC.000020 | Assentamento de blocos pré-moldados de   | m2  | R\$ 705,70 | R\$ 2.451.361,36 | 0,0285      | 99,0805   | 21,45                | R\$ 32,90      |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND | TOTAL      | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|---|-----|------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      |              | Itens: 2-090401   |     |            |                  |             |           |                      |                |
|      | '142121      | Torneira de bóia de PVC, diâm. 11/4" (32mm)<br>Itens: 3-100401  | und | R\$ 701,58 | R\$ 2.452.062,94 | 0,0284      | 99,1089   | 2                    | R\$ 350,79     |
|      | '3BE5.000022 | Demolição de alvenaria - considerando execução em horário extraordinário<br><br>Itens: 2-010105   | m3  | R\$ 681,77 | R\$ 2.452.744,71 | 0,0276      | 99,1365   | 5,93                 | R\$ 114,97     |
|      | '151901      | Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv.<br><br>Itens: 3-160101 | und | R\$ 672,90 | R\$ 2.453.417,61 | 0,0272      | 99,1637   | 1                    | R\$ 672,90     |
|      | '141524      | Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm x 1 1/4"<br>Itens: 3-100304, 4-070304   | und | R\$ 627,60 | R\$ 2.454.045,21 | 0,0254      | 99,1891   | 12                   | R\$ 52,30      |
|      | '020346      | Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)<br>Itens: 3-010201, 4-010201   | m   | R\$ 602,64 | R\$ 2.454.647,85 | 0,0244      | 99,2135   | 37,2                 | R\$ 16,20      |
|      | '152116      | Caixa de ligação de alumínio silício, tipo<br>Itens: 2-100301, 3-150301   | und | R\$ 593,80 | R\$ 2.455.241,65 | 0,024       | 99,2375   | 10                   | R\$ 59,38      |
|      | '37DC.000076 | Duto de polietileno de alta densidade<br>Itens: 2-100203  | m   | R\$ 578,65 | R\$ 2.455.820,30 | 0,0234      | 99,2609   | 16,5                 | R\$ 35,07      |
|      | '3BE5.000016 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm.<br>Itens: 2-040101  | m   | R\$ 563,98 | R\$ 2.456.384,28 | 0,0228      | 99,2837   | 10,45                | R\$ 53,97      |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                   |   |                   |        |                    |                  |
|-------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b> | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
|-------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO |
|-----------------------|----------------------------------|

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND | TOTAL      | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|---|-----|------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '3AEA.000018 | Eletroduto em aço galvanizado leve, diâmetro externo 32mm (1"), inclusive abraçadeira de fixação tipo copo galvanizada diâm. 1"<br>Itens: 2-100202, 3-150202  | m   | R\$ 552,54 | R\$ 2.456.936,82 | 0,0223      | 99,306    | 6                    | R\$ 92,09      |
|      | '2A87.000519 | Carga mecanizada de entulho em caminhão basculante e/ou caçamba estacionária<br>Itens: 2-020302, 3-020302, 4-020102   | m3  | R\$ 539,71 | R\$ 2.457.476,53 | 0,0218      | 99,3278   | 170,26               | R\$ 3,17       |
|      | '35C5.000007 | Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224 (NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO")<br>Itens: 1-010306   | und | R\$ 537,32 | R\$ 2.458.013,85 | 0,0217      | 99,3495   | 14                   | R\$ 38,38      |
|      | '010326      | Retirada de estrutura em madeira do telhado<br>Itens: 3-010104  | m2  | R\$ 532,14 | R\$ 2.458.545,99 | 0,0215      | 99,371    | 13,52                | R\$ 39,36      |
|      | '37DC.000066 | Junta de dilatação para piso esp.10mm, com selante em sikaflex T68 ou equivalente, delimitador de profundidade em polietileno Tarucel ou equivalente e preenchimento em poliestileno expandido<br>Itens: 3-030401 | m   | R\$ 526,63 | R\$ 2.459.072,62 | 0,0213      | 99,3923   | 11,8                 | R\$ 44,63      |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UND | TOTAL      | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|--|-----|------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '2F31.000109 | Controle tecnológico do concreto, contemplando ensaio de rompimento de corpo de prova à compressão, em atendimento às normas NBR 5738 e 5739 e demais correlatas, inclusive emissão de certificado<br>Itens: 2-030201, 3-030301  | und | R\$ 525,06 | R\$ 2.459.597,68 | 0,0212      | 99,4135   | 18                   | R\$ 29,17      |
|      | '35BC.000088 | Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2<br>Itens: 2-110202  | m   | R\$ 520,80 | R\$ 2.460.118,48 | 0,0211      | 99,4346   | 28                   | R\$ 18,60      |
|      | '36E6.000028 | Fita isolante autofusão em rolo de 19mm x 10m, marca de referência Scotch-3M ou equivalente técnico<br>Itens: 2-110204, 3-160304   | und | R\$ 497,70 | R\$ 2.460.616,18 | 0,0201      | 99,4547   | 10                   | R\$ 49,77      |
|      | '3BE5.000001 | Retirada cuidadosa de gradil nylofor, inclusive portões, para reutilização<br>Itens: 2-010109  | m   | R\$ 486,73 | R\$ 2.461.102,91 | 0,0197      | 99,4744   | 4,37                 | R\$ 111,38     |
|      | '150918      | Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, Itens: 2-110203, 3-160303  | und | R\$ 454,00 | R\$ 2.461.556,91 | 0,0184      | 99,4928   | 10                   | R\$ 45,40      |
|      | '35C5.000205 | Disjuntor Compacto em caixa moldada<br>Itens: 2-110102   | und | R\$ 439,26 | R\$ 2.461.996,17 | 0,0178      | 99,5106   | 1                    | R\$ 439,26     |
|      | '31F5.000199 | Eletrodutos de PVC rígido roscável, anti-chama, cor preta fabr. de acordo com a EB-744 da classe B, NBR-6150 da ABNT, c/ extremidades, luva, curva, bucha e arruela, diâm. 1" (32mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX | m   | R\$ 438,26 | R\$ 2.462.434,43 | 0,0177      | 99,5283   | 17                   | R\$ 25,78      |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UND | TOTAL      | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|--|-----|------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      |              | Itens: 3-150201  |     |            |                  |             |           |                      |                |
|      | '3BE5.000018 | Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor e aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9 W/127 V, soquete antivibratório, ref. Lumicenter ou equivalente.<br>Itens: 3-170101                 | und | R\$ 431,46 | R\$ 2.462.865,89 | 0,0174      | 99,5457   | 2                    | R\$ 215,73     |
|      | '35C5.000046 | União em ferro galvanizado diam. 50mm<br>Itens: 3-100403   | und | R\$ 413,08 | R\$ 2.463.278,97 | 0,0167      | 99,5624   | 2                    | R\$ 206,54     |
|      | '010213      | Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento<br>Itens: 2-090101  | m2  | R\$ 405,61 | R\$ 2.463.684,58 | 0,0164      | 99,5788   | 21,45                | R\$ 18,91      |
|      | '35C5.000006 | Sinalização de solo p/ equip. de combate a incêndio, símbolo quadrado 1.00x1.00 m c/ fundo vermelho 0.70x0.70 m e borda amarela larg.15cm, c/ tinta a base de resina acrílica, marcas ref. Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos<br>Itens: 1-010305 | und | R\$ 373,24 | R\$ 2.464.057,82 | 0,0151      | 99,5939   | 14                   | R\$ 26,66      |
|      | '3673.000100 | Remoção de reservatório de polietileno<br>Itens: 2-010110  | und | R\$ 358,14 | R\$ 2.464.415,96 | 0,0145      | 99,6084   | 1                    | R\$ 358,14     |
|      | '151328      | Mini-Disjuntor tripolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente  | und | R\$ 354,33 | R\$ 2.464.770,29 | 0,0143      | 99,6227   | 3                    | R\$ 118,11     |





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND | TOTAL      | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|---|-----|------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      |              | Itens: 2-110101, 3-160201   |     |            |                  |             |           |                      |                |
|      | '3BE5.000023 | Demolição de lajes de concreto armado, de forma mecanizada, com marteleiro ou rompedor pneumático, sem reaproveitamento, inclusive afastamento - considerando execução em horário extraordinário<br>Itens: 2-010106 | m3  | R\$ 343,46 | R\$ 2.465.113,75 | 0,0139      | 99,6366   | 9,83                 | R\$ 34,94      |
|      | '35C5.000085 | Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar tipo II, tensão nominal 175VCA, corrente de surto máxima 20KA, marcas CLAMPER, SIEMENS, ELETROMAR<br>Itens: 3-160204   | und | R\$ 319,48 | R\$ 2.465.433,23 | 0,0129      | 99,6495   | 4                    | R\$ 79,87      |
|      | '35C5.000045 | União em ferro galvanizado diam. 40mm<br>Itens: 3-100402  | und | R\$ 316,12 | R\$ 2.465.749,35 | 0,0128      | 99,6623   | 2                    | R\$ 158,06     |
|      | '35C5.000008 | Retirada de extintor de incêndio, inclusive placa de sinalização<br>Itens: 1-010307   | und | R\$ 313,18 | R\$ 2.466.062,53 | 0,0127      | 99,675    | 14                   | R\$ 22,37      |
|      | '31F5.000011 | Acionador manual para bomba de incêndio, com botoeira liga/desliga, em caixa de plástico ABS não endereçável (convencional)<br>Itens: 3-110401  | und | R\$ 308,92 | R\$ 2.466.371,45 | 0,0125      | 99,6875   | 2                    | R\$ 154,46     |
|      | '3BE5.000021 | Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto - considerando execução em horário extraordinário  | m2  | R\$ 298,80 | R\$ 2.466.670,25 | 0,0121      | 99,6996   | 6                    | R\$ 49,80      |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UND | TOTAL      | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|--|-----|------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      |              | Itens: 2-010104  |     |            |                  |             |           |                      |                |
|      | '141411      | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões<br>Itens: 3-100101  | m   | R\$ 281,21 | R\$ 2.466.951,46 | 0,0114      | 99,711    | 7,42                 | R\$ 37,90      |
|      | '141212      | Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 25mm (1"), inclusive conexões<br>Itens: 3-110301   | m   | R\$ 279,24 | R\$ 2.467.230,70 | 0,0113      | 99,7223   | 2                    | R\$ 139,62     |
|      | '190104      | Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta látex premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente<br>Itens: 3-130101 | m2  | R\$ 278,86 | R\$ 2.467.509,56 | 0,0113      | 99,7336   | 7,64                 | R\$ 36,50      |
|      | '35C5.000050 | Abraçadeira tipo "U" diâmetro 40 mm, para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos<br>Itens: 2-040301, 4-070502  | und | R\$ 276,92 | R\$ 2.467.786,48 | 0,0112      | 99,7448   | 28                   | R\$ 9,89       |
|      | '31F5.000088 | Complementação/As Built de Projeto de Urbanismo (Muros, Calçadas, Pavimentações, Canteiros, Acessos, Outros)<br>Itens: 2-010301  | m2  | R\$ 262,54 | R\$ 2.468.049,02 | 0,0106      | 99,7554   | 226,33               | R\$ 1,16       |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UND | TOTAL      | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|--|-----|------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '2A87.000168 | Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, sobre tubo de aço galvanizado, diâmetro 65 mm, aparente, inclusive fundo anti-corrosivo a uma demão<br><br>Itens: 3-110205 | m   | R\$ 261,50 | R\$ 2.468.310,52 | 0,0106      | 99,766    | 12,5                 | R\$ 20,92      |
|      | '3BE5.000017 | Adaptador de PVC soldável para registro, Itens: 3-100301, 4-070301   | und | R\$ 258,58 | R\$ 2.468.569,10 | 0,0105      | 99,7765   | 14                   | R\$ 18,47      |
|      | '2A87.000129 | Adaptador de PVC soldável para registro, Itens: 3-100302, 4-070302   | und | R\$ 227,78 | R\$ 2.468.796,88 | 0,0092      | 99,7857   | 14                   | R\$ 16,27      |
|      | '150632      | Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada<br>Itens: 2-100302, 3-150303  | und | R\$ 216,62 | R\$ 2.469.013,50 | 0,0088      | 99,7945   | 2                    | R\$ 108,31     |
|      | '130403      | Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro<br><br>Itens: 2-090403  | m2  | R\$ 214,63 | R\$ 2.469.228,13 | 0,0087      | 99,8032   | 1,2                  | R\$ 178,86     |
|      | '35C5.000009 | Placa de sinalização de segurança - "ATENÇÃO RISCO DE QUEDA DE MATERIAIS"<br>Itens: 1-010310   | und | R\$ 212,05 | R\$ 2.469.440,18 | 0,0086      | 99,8118   | 5                    | R\$ 42,41      |
|      | '2A87.000235 | Base em chapa de aço com quatro furos para fixação de perfilado, ref. MEGA MG 2194 ou equivalente<br>Itens: 3-150102   | und | R\$ 203,36 | R\$ 2.469.643,54 | 0,0082      | 99,82     | 8                    | R\$ 25,42      |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                   |   |                   |        |                    |                  |
|-------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b> | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
|-------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO |
|-----------------------|----------------------------------|

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND | TOTAL      | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|---|-----|------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '31F5.000014 | Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 63 mm escalas de 0 à 4 kgf/cm2 e 0 à 60 PSI, saída traseira de 1/4"BSP<br>Itens: 3-110403    | und | R\$ 203,13 | R\$ 2.469.846,67 | 0,0082      | 99,8282   | 1                    | R\$ 203,13     |
|      | '31F5.000090 | Complementação / as built de projeto de redes elétricas para área externa<br>Itens: 2-010302  | m2  | R\$ 199,17 | R\$ 2.470.045,84 | 0,0081      | 99,8363   | 226,33               | R\$ 0,88       |
|      | '2A87.000277 | Abraçadeira de nylon para prender cabos, diâm. máx. de amarração 100 mm, marcas de referência HELLERMANN, FRONTEC, SCHNEIDER ELETRIC<br>Itens: 2-110305, 3-160408 | und | R\$ 198,90 | R\$ 2.470.244,74 | 0,008       | 99,8443   | 65                   | R\$ 3,06       |
|      | '31F5.000201 | Abraçadeira para eletroduto de 1", inclusive bucha e parafuso<br>Itens: 3-150203  | und | R\$ 191,25 | R\$ 2.470.435,99 | 0,0077      | 99,852    | 17                   | R\$ 11,25      |
|      | '280510      | Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações)<br>Itens: 1-010302           | m   | R\$ 191,00 | R\$ 2.470.626,99 | 0,0077      | 99,8597   | 25                   | R\$ 7,64       |
|      | '160660      | Pressostato 80 / 120 PSI com válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente<br>Itens: 3-110404  | und | R\$ 177,64 | R\$ 2.470.804,63 | 0,0072      | 99,8669   | 1                    | R\$ 177,64     |
|      | '010280      | Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura<br>Itens: 3-010103  | m2  | R\$ 158,72 | R\$ 2.470.963,35 | 0,0064      | 99,8733   | 13,52                | R\$ 11,74      |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND | TOTAL      | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|---|-----|------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '37DC.000077 | Eletrodutos de PVC rígido roscável, anti-chama, cor preta fabr. de acordo com a EB-744 da classe B, NBR-6150 da ABNT, c/ extremidades, luva, curva, bucha e arruela, diâm. 1 1/2" (50mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX<br>Itens: 2-100201 | m   | R\$ 153,86 | R\$ 2.471.117,21 | 0,0062      | 99,8795   | 3,5                  | R\$ 43,96      |
|      | '2F9A.000044 | Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço<br>Itens: 2-030301, 3-030402  | und | R\$ 153,60 | R\$ 2.471.270,81 | 0,0062      | 99,8857   | 128                  | R\$ 1,20       |
|      | '3673.000024 | Complementação/As Built de projeto de<br>Itens: 3-010405  | m2  | R\$ 152,77 | R\$ 2.471.423,58 | 0,0062      | 99,8919   | 34,8                 | R\$ 4,39       |
|      | '010216      | Retirada de meio-fio de concreto<br>Itens: 2-010103   | m   | R\$ 148,61 | R\$ 2.471.572,19 | 0,006       | 99,8979   | 11                   | R\$ 13,51      |
|      | '31F5.000089 | Complementação/As Built de projeto de instalações hidrossanitárias para área externa<br>Itens: 2-010304   | m2  | R\$ 147,11 | R\$ 2.471.719,30 | 0,0059      | 99,9038   | 226,33               | R\$ 0,65       |
|      | '040246      | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm<br>Itens: 2-030104   | kg  | R\$ 144,00 | R\$ 2.471.863,30 | 0,0058      | 99,9096   | 9                    | R\$ 16,00      |
|      | '3BE5.000031 | Terminal agulha 6,0 mm2<br>Itens: 2-110303, 3-160404  | und | R\$ 140,70 | R\$ 2.472.004,00 | 0,0057      | 99,9153   | 10                   | R\$ 14,07      |
|      | '280506      | Cone sinalizador de PVC H = 75cm (com uma reutilização)<br>Itens: 1-010309  | und | R\$ 120,90 | R\$ 2.472.124,90 | 0,0049      | 99,9202   | 5                    | R\$ 24,18      |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UND | TOTAL      | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|--|-----|------------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '151327      | Mini-Disjuntor tripolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente<br>Itens: 3-160203                                 | und | R\$ 118,11 | R\$ 2.472.243,01 | 0,0048      | 99,925    | 1                    | R\$ 118,11     |
|      | '3673.000023 | Complementação / as built de projeto de redes elétricas de Edifícios Educacionais<br><br>Itens: 3-010404   | m2  | R\$ 117,27 | R\$ 2.472.360,28 | 0,0047      | 99,9297   | 34,8                 | R\$ 3,37       |
|      | '151512      | Automático de bóia, 2 funções 25A<br>Itens: 4-070401   | und | R\$ 116,86 | R\$ 2.472.477,14 | 0,0047      | 99,9344   | 1                    | R\$ 116,86     |
|      | '170321      | Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1" (25mm) ? Docol, Deca ou equivalente<br><br>Itens: 3-110409   | und | R\$ 113,37 | R\$ 2.472.590,51 | 0,0046      | 99,939    | 1                    | R\$ 113,37     |
|      | '180201      | Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"<br><br>Itens: 3-170201             | und | R\$ 98,88  | R\$ 2.472.689,39 | 0,004       | 99,943    | 2                    | R\$ 49,44      |
|      | '151302      | Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente<br><br>Itens: 3-160202                            | und | R\$ 92,67  | R\$ 2.472.782,06 | 0,0037      | 99,9467   | 3                    | R\$ 30,89      |
|      | '180130      | Bloco autônomo de iluminação de emergência 30 LEDS, Bivolt, Autonomia de 6 hrs, Potência 2W, Fluxo luminoso 110 lm - Ref. IE33005 - Empalux ou equivalente | und | R\$ 90,78  | R\$ 2.472.872,84 | 0,0037      | 99,9504   | 1                    | R\$ 90,78      |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UND | TOTAL     | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|--|-----|-----------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      |              | Itens: 3-110501  |     |           |                  |             |           |                      |                |
|      | '141523      | Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 32mm x 1"     | und | R\$ 90,32 | R\$ 2.472.963,16 | 0,0037      | 99,9541   | 2                    | R\$ 45,16      |
|      |              | Itens: 3-100303  |     |           |                  |             |           |                      |                |
|      | '35BC.000049 | Terminal olhal 6,0 mm2   | und | R\$ 85,14 | R\$ 2.473.048,30 | 0,0034      | 99,9575   | 6                    | R\$ 14,19      |
|      |              | Itens: 2-110304, 3-160407  |     |           |                  |             |           |                      |                |
|      | '180204      | Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"                              | und | R\$ 84,14 | R\$ 2.473.132,44 | 0,0034      | 99,9609   | 2                    | R\$ 42,07      |
|      |              | Itens: 3-170202  |     |           |                  |             |           |                      |                |
|      | '2A87.000164 | Placa de sinalização de segurança CODIGO   | und | R\$ 76,76 | R\$ 2.473.209,20 | 0,0031      | 99,964    | 2                    | R\$ 38,38      |
|      |              | Itens: 3-110201  |     |           |                  |             |           |                      |                |
|      | '150851      | Saída horizontal para eletroduto de 1"   | und | R\$ 70,55 | R\$ 2.473.279,75 | 0,0029      | 99,9669   | 5                    | R\$ 14,11      |
|      |              | Itens: 3-150104  |     |           |                  |             |           |                      |                |
|      | '190205      | Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos            | m2  | R\$ 68,02 | R\$ 2.473.347,77 | 0,0027      | 99,9696   | 4,4                  | R\$ 15,46      |
|      |              | Itens: 2-060201  |     |           |                  |             |           |                      |                |
|      | '37DC.000114 | Emenda interna para perfilado tipo x em chapa de aço, dimensões 38 mm x 38 mm          | und | R\$ 65,91 | R\$ 2.473.413,68 | 0,0027      | 99,9723   | 3                    | R\$ 21,97      |
|      |              | Itens: 3-150103  |     |           |                  |             |           |                      |                |
|      | '35C5.000005 | Fornecimento e instalação de ponteiros de  | und | R\$ 64,00 | R\$ 2.473.477,68 | 0,0026      | 99,9749   | 50                   | R\$ 1,28       |
|      |              | Itens: 1-010301  |     |           |                  |             |           |                      |                |
|      | '35BC.000047 | Terminal agulha 2,5 mm2  | und | R\$ 61,85 | R\$ 2.473.539,53 | 0,0025      | 99,9774   | 5                    | R\$ 12,37      |
|      |              | Itens: 2-110302, 3-160402  |     |           |                  |             |           |                      |                |
|      | '3BE5.000028 | Complementação/As Built de projeto de prevenção e combate a incêndio para área externa | m2  | R\$ 61,10 | R\$ 2.473.600,63 | 0,0025      | 99,9799   | 226,33               | R\$ 0,27       |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UND | TOTAL     | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|--|-----|-----------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      |              | Itens: 2-010303  |     |           |                  |             |           |                      |                |
|      | '152101      | Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída C, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente | und | R\$ 60,88 | R\$ 2.473.661,51 | 0,0025      | 99,9824   | 1                    | R\$ 60,88      |
|      |              | Itens: 3-150302  |     |           |                  |             |           |                      |                |
|      | '3796.000168 | Abraçadeira para eletroduto de 1.1/2", inclusive bucha e parafuso  | und | R\$ 48,76 | R\$ 2.473.710,27 | 0,002       | 99,9844   | 4                    | R\$ 12,19      |
|      |              | Itens: 2-100205  |     |           |                  |             |           |                      |                |
|      | '010201      | Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto   | m2  | R\$ 42,16 | R\$ 2.473.752,43 | 0,0017      | 99,9861   | 1,2                  | R\$ 35,14      |
|      |              | Itens: 2-090102  |     |           |                  |             |           |                      |                |
|      | '2A87.000263 | Anilhas de plástico para identificação de cabos com seção entre 2.5 e 6.0 mm²  | und | R\$ 41,28 | R\$ 2.473.793,71 | 0,0017      | 99,9878   | 32                   | R\$ 1,29       |
|      |              | Itens: 2-110301, 3-160401  |     |           |                  |             |           |                      |                |
|      | '35C5.000095 | Terminal olhal 2,5 mm2   | und | R\$ 40,05 | R\$ 2.473.833,76 | 0,0016      | 99,9894   | 3                    | R\$ 13,35      |
|      |              | Itens: 3-160405  |     |           |                  |             |           |                      |                |
|      | '35C5.000093 | Terminal agulha 4,0 mm2  | und | R\$ 38,67 | R\$ 2.473.872,43 | 0,0016      | 99,991    | 3                    | R\$ 12,89      |
|      |              | Itens: 3-160403  |     |           |                  |             |           |                      |                |
|      | '2A87.000165 | Placa de sinalização de emergência, CÓDIGO 21 - 224 (NBR 13.434); CÓDIGO E3 (NT 14/2010-ES); ("BOMBA DE INCÊNDIO")   | und | R\$ 38,38 | R\$ 2.473.910,81 | 0,0016      | 99,9926   | 1                    | R\$ 38,38      |
|      |              | Itens: 3-110202  |     |           |                  |             |           |                      |                |





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND | TOTAL     | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|---|-----|-----------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '2A87.000166 | Placa de sinalização de emergência de equipamentos de combate a incêndio e alarme conforme CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO")<br><br>Itens: 3-110203     | und | R\$ 38,38 | R\$ 2.473.949,19 | 0,0016      | 99,9942   | 1                    | R\$ 38,38      |
|      | '3673.000021 | Complementação/As Built de projeto de prevenção e combate a incêndio de Edifícios Educacionais<br>Itens: 3-010402   | m2  | R\$ 29,92 | R\$ 2.473.979,11 | 0,0012      | 99,9954   | 34,8                 | R\$ 0,86       |
|      | '010329      | Retirada de disjuntor<br>Itens: 2-080101  | und | R\$ 27,61 | R\$ 2.474.006,72 | 0,0011      | 99,9965   | 1                    | R\$ 27,61      |
|      | '35C5.000096 | Terminal olhal 4,0 mm2<br>Itens: 3-160406   | und | R\$ 27,60 | R\$ 2.474.034,32 | 0,0011      | 99,9976   | 2                    | R\$ 13,80      |
|      | '3BE5.000032 | Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre tubo de aço galvanizado, diâmetro 25 mm, aparente, inclusive fundo anti-corrosivo<br><br>Itens: 3-110204 | m   | R\$ 21,08 | R\$ 2.474.055,40 | 0,0009      | 99,9985   | 2                    | R\$ 10,54      |
|      | '2A87.000144 | Fornecimento e colocação de tela mosquiteiro em nylon na extremidade dos tubos de limpeza e extravasor, para impedimento de passagem de insetos<br><br>Itens: 4-070501                                | und | R\$ 20,92 | R\$ 2.474.076,32 | 0,0008      | 99,9993   | 1                    | R\$ 20,92      |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



|                       |   |                   |        |                    |                  |
|-----------------------|---|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| <b>ORÇAMENTO:</b>     | 1603801 - REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA | <b>DATA BASE:</b> | mar/25 | <b>TOTAL ORÇ.:</b> | R\$ 2.474.103,60 |
| <b>ÓRGÃO GERENTE:</b> | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO                |                   |        |                    |                  |

| BASE | SERV./ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND | TOTAL     | TOTAL PARCIAL    | (%) PARCIAL | (%) ACUM. | QTD TOTAL DO SERVIÇO | PREÇO UNITÁRIO |
|------|--------------|---|-----|-----------|------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|      | '3BE5.000051 | Poliuretano flexível bisnaga 360g TEL-5905, Itens: 4-100208   | und | R\$ 12,37 | R\$ 2.474.088,69 | 0,0005      | 99,9998   | 1                    | R\$ 12,37      |
|      | '37DC.000071 | Demolição de cobogó Itens: 2-010108   | m3  | R\$ 11,35 | R\$ 2.474.100,04 | 0,0005      | 100,0003  | 0,14                 | R\$ 81,11      |
|      | '35C5.000049 | Execução de base em concreto Fck=20 MPa, espessura de 3 cm, para fixação das bombas de recalque, exclusive bombas Itens: 3-100501 | m2  | R\$ 3,56  | R\$ 2.474.103,60 | 0,0001      | 100,0004  | 0,21                 | R\$ 16,98      |

**Kiara Chagas**  
Engª Civil - CREA-ES 0049762/D  
MAIA MELO ENGENHARIA

**Matheus Dimanski COutinho**  
Engº Eletricista - CREA-ES 052339/D  
MAIA MELO ENGENHARIA

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**KIARA CHAGAS**

ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR - MAIA MELO ENGENHARIA  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 18/12/2025 14:20:29 -03:00

**ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR**

ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA  
LTDA  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 18/12/2025 14:31:12 -03:00

**WILSON RODRIGUES GONÇALVES**

COORDENADOR SETORIAL DE DIAGNÓSTICO - MAIA MELO  
ENGENHARIA  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 18/12/2025 14:28:02 -03:00

**MATHEUS DIMANSKI COUTINHO**

ENGENHEIRO ELETRICISTA JÚNIOR - MAIA MELO ENGENHARIA  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 18/12/2025 14:28:22 -03:00



**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 18/12/2025 14:31:12 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por KIARA CHAGAS (ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR - MAIA MELO ENGENHARIA - GERFE - SEDU - GOVES)  
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-SGDFKZ>