

## PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

## SETRAN/GFT

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA, BEM COMO, OPERAÇÃO FORNECIMENTO DE SOFTWARE E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE SEMAFÓRICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA/ES.

## ANEXO – COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

| ITEM                                              | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                    | UN.  | QUANT. | Preço total | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------|----------------|-------------|
|                                                   | SETRAN-GFT-CCO-01                                                                                                                                                                                                                                 | Substituição de placa de forro modular em fibra mineral, dimensão nominal 1,20 × 0,60 m, inclusive retirada da placa danificada, fornecimento, instalação, ajustes, fixadores e limpeza, com aproveitamento da estrutura metálica existente. |      |        |             |                |             |
| Pesquisa de preço                                 | Forro De Fibra Mineral Amf Ecomin Filigran Layin 1250x 625mm                                                                                                                                                                                      | OBRAMAX                                                                                                                                                                                                                                      | 12   | 1,00   | R\$ 459,90  |                | R\$ 459,90  |
| Pesquisa de preço                                 | Forro Ecomin Filigran 125x62,5cm com 12 Peças Knauf                                                                                                                                                                                               | TERAC FORROS E ISOLAMENTOS                                                                                                                                                                                                                   | 12   | 1,00   | R\$ 474,72  |                | R\$ 474,72  |
| Pesquisa de preço                                 | Placa de Forro Mineral Acústico Branco 13mm 125x62,5cm Filigran Knauf Caixa com 12 Peças                                                                                                                                                          | LEROY MERLIN                                                                                                                                                                                                                                 | 12   | 1,00   | R\$ 429,90  |                | R\$ 429,90  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                              |      |        | Media Caixa |                | R\$ 454,84  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |             |                |             |
| Pesquisa de preço-MÉDIA                           | Placa de forro modular em fibra mineral, 125x62,5cm, acabamento branco, espessura compatível com a estrutura existente. (1 UNIDADE)                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                              | unid | 1,00   | R\$ 37,90   | R\$ 37,90      | R\$ 37,90   |
| 010130 – SINTRACONST                              | Montador de forro,                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              | h    | 0,3    | 41,65       | 4,16           | 12,495      |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS – SINDUSCON) – 010146 | Ajudante de montador, com encargos complementares                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              | h    | 0,20   | R\$ 21,07   | R\$ 2,10       | R\$ 4,21    |
| Adotado 5% do custo da placa                      | Presilhas, arame, fixadores e pequenos acessórios para ajustes (*)                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              | Cj   | 1,00   |             | R\$ 1,90       | R\$ 1,90    |
|                                                   | (*) Adotado o percentual de 5% sobre o custo unitário da placa para contemplar presilhas, arames, fixadores e pequenos materiais necessários aos ajustes e à substituição pontual, considerando o aproveitamento da estrutura metálica existente. |                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |             |                |             |
| TOTAL                                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                              | Unid | 1,00   |             |                | 56,51       |

| ITEM                                                | CÓDIGO                                                                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN.  | QUANT. | Preço total | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------|----------------|-------------|
|                                                     | SETRAN-GFT-CCO 02                                                                | Fornecimento e instalação de luminária tipo plafon/painel LED retangular, de sobrepor, dimensões aproximadas de 30 × 60 cm, potência de 40 W, tensão bivolt, temperatura de cor de 5000 K a 6500 K, corpo na cor branca, inclusive driver, acessórios de fixação, conexões elétricas, testes e acabamento completo. |      |        |             |                |             |
| Pesquisa de preço                                   | Plafon Painele Led Slim Sobrepor 60x30 Retangular 4000k 36w Cor Branco           | DDM LEDS – MERCADO LIVRE                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    | 1,00   | R\$ 142,37  | R\$ 142,37     | R\$ 142,37  |
| Pesquisa de preço                                   | Plafon Painele Led Slim Sobrepor 60x30 Retangular 4000k 36w Cor Branco           | DG MULTSHOPP – MERCADO LIVRE                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 1,00   | R\$ 136,29  | R\$ 136,29     | R\$ 136,29  |
| Pesquisa de preço                                   | Plafon Painele Led Slim Sobrepor 60x30 Retangular 4000k 36w Cor Branco           | BIG BANG 24K – MERCADO LIVRE                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 1,00   | R\$ 132,91  | R\$ 132,91     | R\$ 132,91  |
|                                                     |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        | Media Caixa |                | R\$ 137,19  |
|                                                     |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |             |                |             |
| Pesquisa de preço-MÉDIA                             | Plafon Painele LED 60x30 DDM Leds Embutir Bivolt Branco Frio 6000K 36W Slim Novo |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | unid | 1,00   | R\$ 137,19  | R\$ 137,19     | R\$ 137,19  |
| 010115 SINTRACONST                                  | ELETRICISTA (OFICIAL – SINDUSCON)                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h    | 0,25   | 27,86       | 6,965          | 6,965       |
| 010101 – SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS – SINDUSCON) – | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO – SINDUSCON)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h    | 0,25   | R\$ 23,48   | R\$ 5,87       | R\$ 5,87    |
| Adotado 5% do custo da placa                        | ACESSORIO PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO NECESSARIA E IMPLANTAÇÃO (*)                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cj   | 1,00   | R\$ 6,86    | R\$ 6,86       | R\$ 6,86    |
|                                                     | (*) Adotado o percentual de 5% sobre o custo unitário                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |             |                |             |
| TOTAL                                               |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unid | 1,00   |             |                | 156,88      |

| ITEM                                                | CÓDIGO                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN.  | QUANT. | Preço total | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------|----------------|-------------|
|                                                     | SETRAN-GFT-CCO 03                                                                  | Fornecimento e instalação de luminária tipo plafon/painel LED retangular, de sobrepor, dimensões aproximadas de 30 × 120 cm, potência de 48 W, tensão bivolt, temperatura de cor de 4000 K, corpo na cor branca, inclusive driver, acessórios de fixação, conexões elétricas, testes e acabamento completo. |      |        |             |                |             |
| Pesquisa de preço                                   | Plafon/painel LED de sobrepor, 48 W, 30 × 120 cm, 4000 K, bivolt, inclusive driver | SUSTENTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1    | 1,00   | R\$ 136,77  | R\$ 136,77     | R\$ 136,77  |
| Pesquisa de preço                                   | Plafon/painel LED de sobrepor, 48 W, 30 × 120 cm, 4000 K, bivolt, inclusive driver | VITTAVOLTS ELÉTRI & AUTOMAÇÃO – MERCADO LIVRE                                                                                                                                                                                                                                                               | 1    | 1,00   | R\$ 185,15  | R\$ 185,15     | R\$ 185,15  |
| Pesquisa de preço                                   | Plafon/painel LED de sobrepor, 48 W, 30 × 120 cm, 4000 K, bivolt, inclusive driver | LOJA OFICIAL MERCADO LIVRE – PALIDE                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    | 1,00   | R\$ 215,99  | R\$ 215,99     | R\$ 215,99  |
|                                                     |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        | Media Caixa |                | R\$ 179,30  |
| Pesquisa de preço-MÉDIA                             | Plafon Painel LED 60x30 DDM Leds Embutir Bivolt Branco Frio 6000K 36W Slim Novo    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | unid | 1,00   | R\$ 179,30  | R\$ 179,30     | R\$ 179,30  |
| 010115 SINTRACONST                                  | ELETRICISTA (OFICIAL – SINDUSCON)                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h    | 0,3    | 27,86       | 8,358          | 8,358       |
| 010101 – SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS – SINDUSCON) – | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO – SINDUSCON)                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h    | 0,30   | R\$ 23,48   | R\$ 7,04       | R\$ 7,04    |
| Adotado 5% do custo da placa                        | ACESSORIO PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO NECESSARIA E IMPLANTAÇÃO (*)                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Cj   | 1,00   | R\$ 8,97    | R\$ 8,97       | R\$ 8,97    |
|                                                     | (*) Adotado o percentual de 5% sobre o custo unitário                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |             |                |             |
| TOTAL                                               |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unid | 1,00   |             |                | 203,67      |

| ITEM                                                | CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                     | UN.  | QUANT. | Preço total | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------|----------------|-------------|
|                                                     | SETRAN-GFT-CCO 04                            | Fornecimento e instalação de espelho de parede com HDMI + 1 tomada de energia |      |        |             |                |             |
| PONTO DE ENERGIA                                    |                                              |                                                                               |      |        |             |                |             |
| Pesquisa de preço                                   | Tomada Hdmi Com Tomada 10a + Placa E Suporte | ELETROVANZA – MERCADO LIVRE                                                   | 1    | 1,00   | R\$ 48,90   |                | R\$ 48,90   |
| Pesquisa de preço                                   | Tomada Hdmi Com Tomada 10a + Placa E Suporte | MUROCAL DISTRIBUIDORA – MERCADO LIVRE                                         | 1    | 1,00   | R\$ 72,20   |                | R\$ 72,20   |
|                                                     |                                              |                                                                               |      |        |             |                | R\$ 60,55   |
| MÓDULO ESPELHO                                      |                                              |                                                                               |      |        |             |                |             |
| Pesquisa de preço-MÉDIA                             | Tomada Hdmi Com Tomada 10a + Placa E Suporte |                                                                               | unid | 1,00   | R\$ 60,55   | R\$ 60,55      | R\$ 60,55   |
| 010115 SINTRACONST                                  | ELETRICISTA (OFICIAL – SINDUSCON)            |                                                                               | h    | 0,6    | 27,86       | 16,716         | 16,716      |
| 010101 – SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS – SINDUSCON) – | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO – SINDUSCON)      |                                                                               | h    | 0,60   | R\$ 23,48   | R\$ 14,09      | R\$ 14,09   |
| TOTAL                                               |                                              |                                                                               | Unid | 1,00   |             |                | 91,35       |

| ITEM                                                | CÓDIGO                                                       | DESCRIÇÃO                                          | UN.  | QUANT. | Preço total | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|--------|-------------|----------------|-------------|
|                                                     | SETRAN-GFT-CCO 05                                            | Fornecimento de espelho de piso com rede e energia |      |        |             |                |             |
| PONTO DE ENERGIA                                    |                                                              |                                                    |      |        |             |                |             |
| Pesquisa de preço                                   | Cj Piso 4x4 1 Tomada 10a+1 Tomada Rj45 Liz Branca            | LUMINA – MERCADO LIVRE                             | 1    | 1,00   | R\$ 86,89   |                | R\$ 86,89   |
| Pesquisa de preço                                   | Cj Piso 4x4 1 Tomada 10a+1 Tomada Rj45 Liz Branca Tramontina | SOS ATACADISTA - (17) 3012-7294                    | 1    | 1,00   | R\$ 92,40   |                | R\$ 92,40   |
|                                                     |                                                              |                                                    |      |        |             |                | R\$ 89,65   |
| MÓDULO ESPELHO                                      |                                                              |                                                    |      |        |             |                |             |
| Pesquisa de preço-MÉDIA                             | Cj Piso 4x4 1 Tomada 10a+1 Tomada Rj45 Liz Branca            |                                                    | unid | 1,00   | R\$ 89,65   | R\$ 89,65      | R\$ 89,65   |
| 010115 SINTRACONST                                  | ELETRICISTA (OFICIAL – SINDUSCON)                            |                                                    | h    | 0,5    | 27,86       | 13,93          | 13,93       |
| 010101 – SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS – SINDUSCON) – | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO – SINDUSCON)                      |                                                    | h    | 0,50   | R\$ 23,48   | R\$ 11,74      | R\$ 11,74   |
| TOTAL                                               |                                                              |                                                    | Unid | 1,00   |             |                | 115,32      |