

Cronograma Fisico Financeiro - Reforma Cabb Salvador

| ITEM | Descrição | TOTAL GERAL | | | | | | | |
|---|--|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | Mês 1 | | | Mês 2 | | | TOTAL | TOTAL GERAL |
| | | 1ª ETAPA | MAT | TOTAL 1ª | 2ª ETAPA | MAT | TOTAL 2ª | | |
| MO | | | MO | | | MO | | | |
| 1. PRELIMINARES | | 24.000,00 | - | 24.000,00 | - | - | 24.000,00 | - | 24.000,00 |
| 1 | Equipamento de proteção individual | 12.500,00 | - | 12.500,00 | - | - | 12.500,00 | - | 12.500,00 |
| 2 | Fretes, carga, descarga, transporte horizontal/vertical e armazenamento de materiais. | 5.000,00 | - | 5.000,00 | - | - | 5.000,00 | - | 5.000,00 |
| 3 | Mobilização e desmobilização de caixa coletores de entulho ou bota-fora em caminhão basculante. | 6.500,00 | - | 6.500,00 | - | - | 6.500,00 | - | 6.500,00 |
| 2. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO | | 35.950,00 | 5.300,00 | 41.250,00 | - | - | 35.950,00 | 5.300,00 | 41.250,00 |
| 1 | ART - contrato acima de R\$ 1.500,00 | 2.500,00 | - | 2.500,00 | - | - | 2.500,00 | - | 2.500,00 |
| 2 | Quadro elétrico da Obra I (Engenheiro Civil 4 horas/dia) e 1 Encarregado (, 8 horas/dia) | 30.800,00 | - | 30.800,00 | - | - | 30.800,00 | - | 30.800,00 |
| 3 | Limpça Final da Obra | 2.650,00 | 5.300,00 | 7.950,00 | - | - | 2.650,00 | 5.300,00 | 7.950,00 |
| 3. DEMOLIÇÕES | | 66.592,80 | - | 66.592,80 | - | - | 66.592,80 | - | 66.592,80 |
| Demolições - Retiradas | | | | | | | | | |
| 1 | Demolição de trecho de alvenaria ceramica | 392,50 | - | 392,50 | - | - | 392,50 | - | 392,50 |
| 2 | Demolição de divisória naval, mod. Divlux 35 | 12.468,30 | - | 12.468,30 | - | - | 12.468,30 | - | 12.468,30 |
| 3 | Abertura de rasgos no piso para embutimento de tubulações | 1.320,00 | - | 1.320,00 | - | - | 1.320,00 | - | 1.320,00 |
| 3 | Demolição de piso elevado de madeira | 34.051,00 | - | 34.051,00 | - | - | 34.051,00 | - | 34.051,00 |
| 4 | Demolição de piso Ceramico | 3.087,50 | - | 3.087,50 | - | - | 3.087,50 | - | 3.087,50 |
| 5 | Demolição de revestimento ceramico | 9.637,50 | - | 9.637,50 | - | - | 9.637,50 | - | 9.637,50 |
| 6 | Demolição de Forro modular Mineral | 3.276,00 | - | 3.276,00 | - | - | 3.276,00 | - | 3.276,00 |
| 7 | Retirada de Porta, cofre em aço | 1.900,00 | - | 1.900,00 | - | - | 1.900,00 | - | 1.900,00 |
| 8 | Retirada de Porta de Vidro e madeira | 460,00 | - | 460,00 | - | - | 460,00 | - | 460,00 |
| 4. CONSTRUÇÃO CIVIL | | 82.415,35 | 81.194,59 | 163.609,94 | 18.634,99 | 27.310,93 | 101.056,34 | 108.505,42 | 209.555,76 |
| 1 | Divisória naval, mod. Divlux 35 | 7.164,85 | 11.657,80 | 18.822,65 | 7.164,85 | 11.657,80 | 14.327,70 | 14.327,70 | 33.150,35 |
| 2 | Piso Vinílico em Manta 2mm - azul | 48.300,75 | 54.096,84 | 102.397,59 | - | - | 48.300,75 | 54.096,84 | 102.397,59 |
| 3 | Caixa Ceramica 40 x 40cm | 6.748,80 | 3.278,00 | 10.026,80 | - | - | 6.748,80 | 3.278,00 | 10.026,80 |
| 4 | Forro modular Mineral | 3.087,50 | - | 3.087,50 | 11.700,00 | 9.126,00 | 14.807,50 | 9.126,00 | 23.933,50 |
| 5 | Revestimento ceramico 20x20cm | 15.651,00 | 7.614,00 | 23.265,00 | - | - | 15.651,00 | 7.614,00 | 23.265,00 |
| 6 | Fornecimento e instalação de porta de vidro Temperado 1,60 x 2,10cm | - | - | - | 1.800,00 | 1.800,00 | 1.800,00 | 1.800,00 | 3.600,00 |
| 7 | Porta box vidro jateado (0,80x2,80) | - | - | - | 619,99 | 4.899,84 | 5.519,83 | 1.924,44 | 7.444,27 |
| 8 | Kit porta de madeira 60,70,80 ou 90 cm p/ pintura, com fechaduras e dobradiça | - | - | - | 1.589,00 | 5.850,00 | 7.439,00 | 1.589,00 | 8.998,00 |
| 9 | Porta divisória naval (0,80x2,10) - eucatex | 4.549,95 | 4.549,95 | 9.099,90 | - | - | 4.549,95 | 4.549,95 | 9.099,90 |
| 10 | Shall (1,20 x 3,00) para hidrante com visor 20x50cm em Mal Branco 8mm | - | - | - | 2.376,00 | 6.960,00 | 9.336,00 | 6.960,00 | 16.300,00 |
| 11 | Divisória naval mod. Divlux 35 | - | - | - | 540,00 | 1.674,99 | 2.214,99 | 540,00 | 2.754,98 |
| 5. ALVENARIA | | 396,00 | 270,00 | 666,00 | - | - | 396,00 | 270,00 | 666,00 |
| 1 | Bloco de concreto, argamassa de assentamento; Traço: 1:0,5:8 (cimento, cal em pasta e areia grossa lavada peneirada) | 550,00 | 102,00 | 652,00 | - | - | 550,00 | 102,00 | 652,00 |
| 6. AMPLIAÇÃO SISTEMA REFRIGERAÇÃO | | 11.906,20 | 1.910,30 | 13.816,50 | - | - | 11.906,20 | 1.910,30 | 13.816,50 |
| 1 | Duto galvanizado 25mm (30 x 15cm) | 320,00 | - | 320,00 | - | - | 320,00 | - | 320,00 |
| 2 | Duto flexível termo-acústico 15mm | 495,00 | - | 495,00 | - | - | 495,00 | - | 495,00 |
| 3 | Chumbador metálico para abraçadeira Metálica | 111,00 | - | 111,00 | - | - | 111,00 | - | 111,00 |
| 4 | Abraçadeira metálica, tipo L | 159,00 | - | 159,00 | - | - | 159,00 | - | 159,00 |
| 5 | Difusores Direcional de ar 30x30cm / Grelha | 644,00 | - | 644,00 | - | - | 644,00 | - | 644,00 |
| 6 | Filtro de ar Sintético | 30,10 | - | 30,10 | - | - | 30,10 | - | 30,10 |
| 7 | Lã de Vidro com alumínio | 151,20 | - | 151,20 | - | - | 151,20 | - | 151,20 |
| 7. AMPLIAÇÃO SISTEMA HIDROSSANITARIO | | 21.418,80 | 6.929,79 | 28.348,59 | - | - | 21.418,80 | 6.929,79 | 28.348,59 |
| Esgoto | | | | | | | | | |
| 1 | Tubo PVC Soldável branco 40mm | 36,30 | - | 36,30 | - | - | 36,30 | - | 36,30 |
| 2 | Tubo PVC Soldável branco 50mm | 350,00 | - | 350,00 | - | - | 350,00 | - | 350,00 |
| 3 | Tubo PVC Soldável branco 100mm | 433,40 | - | 433,40 | - | - | 433,40 | - | 433,40 |
| 4 | Caixa Sifonada 150x150x50mm | 175,00 | - | 175,00 | - | - | 175,00 | - | 175,00 |
| 5 | Caixa Sifonada 100x100x50mm | 18,00 | - | 18,00 | - | - | 18,00 | - | 18,00 |
| 6 | Caixa Sifonada 100x100x40mm | 17,00 | - | 17,00 | - | - | 17,00 | - | 17,00 |
| 7 | Joelho 45 100mm | 86,16 | - | 86,16 | - | - | 86,16 | - | 86,16 |
| 8 | Joelho 45 50mm | 30,30 | - | 30,30 | - | - | 30,30 | - | 30,30 |
| 9 | Joelho 45 secundário 40mm | 20,30 | - | 20,30 | - | - | 20,30 | - | 20,30 |
| 10 | Joelho 90 50mm | 96,00 | - | 96,00 | - | - | 96,00 | - | 96,00 |
| 11 | Joelho 90 100mm | 150,00 | - | 150,00 | - | - | 150,00 | - | 150,00 |
| 12 | Joelho 90 secundário 40mm | 126,00 | - | 126,00 | - | - | 126,00 | - | 126,00 |
| 13 | Junção 100mm | 389,30 | - | 389,30 | - | - | 389,30 | - | 389,30 |
| 14 | Junção 50mm | 27,66 | - | 27,66 | - | - | 27,66 | - | 27,66 |
| 15 | Junção 100x50mm | 32,91 | - | 32,91 | - | - | 32,91 | - | 32,91 |
| 16 | Tê 50mm | 21,66 | - | 21,66 | - | - | 21,66 | - | 21,66 |
| 17 | Tê 45 secundário 40mm | 6,50 | - | 6,50 | - | - | 6,50 | - | 6,50 |
| Água Fria | | | | | | | | | |
| 18 | Tubo PVC Soldável marrom 32mm(NBR 5648/pe CP19) | 120,00 | - | 120,00 | - | - | 120,00 | - | 120,00 |
| 19 | Tubo PVC Soldável marrom 25mm(NBR 5648/pe CP19) | 1.993,60 | - | 1.993,60 | - | - | 1.993,60 | - | 1.993,60 |
| 20 | Joelho 90 25mm | 58,52 | - | 58,52 | - | - | 58,52 | - | 58,52 |
| 21 | Tê 25mm | 105,80 | - | 105,80 | - | - | 105,80 | - | 105,80 |
| 22 | Tê de redução 32mmx25mm | 11,08 | - | 11,08 | - | - | 11,08 | - | 11,08 |
| 23 | Registro de gaveta 3/4" | 622,40 | - | 622,40 | - | - | 622,40 | - | 622,40 |
| 24 | Registro de pressão 3/4" | 48,90 | - | 48,90 | - | - | 48,90 | - | 48,90 |
| 25 | Bacia sanitária acoplada | 1.953,00 | - | 1.953,00 | - | - | 1.953,00 | - | 1.953,00 |
| 8. Implantação de Sistema de controle de acesso, Rede e Telefonia Voip | | | | | 160.232,32 | 345.767,24 | 505.999,56 | 160.232,32 | 345.767,24 |
| 1 | Cabo UTP categoria 6 - 04 Pares | - | - | - | 86.127,63 | 86.127,63 | 86.127,63 | - | 86.127,63 |
| 2 | Cabo fibra óptica 4 pares multimodo | - | - | - | 5.440,00 | 5.440,00 | 5.440,00 | - | 5.440,00 |
| 3 | Eletroduto em pvc de ø 1" roscável anti-chama em barra de três metros | - | - | - | 3.352,50 | 3.352,50 | 3.352,50 | - | 3.352,50 |
| 4 | Luva para eletroduto em pvc de ø1" roscável | - | - | - | 726,00 | 726,00 | 726,00 | - | 726,00 |
| 5 | Curva para eletroduto em pvc de ø1" roscável | - | - | - | 69,75 | 69,75 | 69,75 | - | 69,75 |
| 6 | Eletroduto em aço pvc de ø1, 1/2" roscável de três metros | - | - | - | 346,50 | 346,50 | 346,50 | - | 346,50 |
| 7 | Luva para eletroduto em pvc de ø1, 1/2" roscável | - | - | - | 66,30 | 66,30 | 66,30 | - | 66,30 |
| 8 | Curva para eletroduto em pvc de ø1, 1/2" roscável | - | - | - | 100,00 | 100,00 | 100,00 | - | 100,00 |
| 9 | Eletroduto em pvc de ø2" roscável anti-chama em barra de três metros | - | - | - | 4.490,80 | 4.490,80 | 4.490,80 | - | 4.490,80 |
| 10 | Luva para eletroduto em pvc de ø2" roscável | - | - | - | 621,00 | 621,00 | 621,00 | - | 621,00 |
| 11 | Curva para eletroduto em pvc de ø2" roscável | - | - | - | 104,50 | 104,50 | 104,50 | - | 104,50 |
| 12 | Bracadeira para fixação | - | - | - | 3.712,50 | 3.712,50 | 3.712,50 | - | 3.712,50 |
| 13 | Condulete em alumínio, Tipo LL de ø1" | - | - | - | 217,50 | 217,50 | 217,50 | - | 217,50 |
| 14 | Condulete em alumínio, Tipo C de ø1" | - | - | - | 5.307,00 | 5.307,00 | 5.307,00 | - | 5.307,00 |
| 15 | Condulete em alumínio, Tipo E de ø1" | - | - | - | 451,84 | 451,84 | 451,84 | - | 451,84 |
| 16 | Condulete em alumínio, Tipo LL de ø 1,1/2" | - | - | - | 444,50 | 444,50 | 444,50 | - | 444,50 |
| 17 | Condulete em alumínio, Tipo LL de ø2" | - | - | - | 828,00 | 828,00 | 828,00 | - | 828,00 |
| 18 | Eletrocabla galvanizada perfurada, com tampa, chapa 18 | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 |
| 19 | 100x100mm | - | - | - | 1.812,00 | 1.812,00 | 1.812,00 | - | 1.812,00 |
| 20 | 200x100mm | - | - | - | 3.217,70 | 3.217,70 | 3.217,70 | - | 3.217,70 |
| 21 | 300x100mm | - | - | - | 2.070,00 | 2.070,00 | 2.070,00 | - | 2.070,00 |
| 22 | 400x100mm | - | - | - | 6.000,00 | 6.000,00 | 6.000,00 | - | 6.000,00 |
| 23 | 500x100mm | - | - | - | 16.585,00 | 16.585,00 | 16.585,00 | - | 16.585,00 |
| 24 | Curva vertical para eletrocabla galvanizada a fogo | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 |
| 25 | 100x100mm | - | - | - | 117,00 | 117,00 | 117,00 | - | 117,00 |
| 26 | 500x100mm | - | - | - | 792,00 | 792,00 | 792,00 | - | 792,00 |
| 27 | T" horizontal para eletrocabla galvanizada a fogo | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 |
| 28 | 500x100mm | - | - | - | 130,00 | 130,00 | 130,00 | - | 130,00 |
| 29 | 300x100mm | - | - | - | 98,00 | 98,00 | 98,00 | - | 98,00 |
| 30 | T" vertical para eletrocabla galvanizada a fogo | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 |
| 31 | 500x100mm | - | - | - | 650,00 | 650,00 | 650,00 | - | 650,00 |
| 32 | 100x100mm | - | - | - | 240,00 | 240,00 | 240,00 | - | 240,00 |
| 33 | Curva Horizontal 90° para eletrocabla galvanizada a fogo | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 |
| 34 | 100x100mm | - | - | - | 224,00 | 224,00 | 224,00 | - | 224,00 |
| 35 | 600x100mm | - | - | - | 86,00 | 86,00 | 86,00 | - | 86,00 |
| 36 | Redução para eletrocabla de "U" 200x100mm para "U" 100x100mm | - | - | - | 130,00 | 130,00 | 130,00 | - | 130,00 |
| 37 | Redução para eletrocabla de "U" 300x100mm para "U" 200x100mm | - | - | - | 300,00 | 300,00 | 300,00 | - | 300,00 |
| 38 | Redução para eletrocabla de "U" 400x100mm para "U" 300x100mm | - | - | - | 194,00 | 194,00 | 194,00 | - | 194,00 |
| 39 | Redução para eletrocabla de "U" 500x100mm para "U" 400x100mm | - | - | - | 220,00 | 220,00 | 220,00 | - | 220,00 |

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 10 | Condutete em alumínio, Tipo T de a1" | - | - | 250,00 | 250,00 | - | 250,00 |
| ELETROCALHA | | | | | | | |
| 11 | Eletrocalha galvanizada perfurada, com tampa, chapa 18 | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 100x100mm | - | - | 7.482,00 | 7.482,00 | - | 7.482,00 |
| 13 | Curva vertical para eletrocalha galvanizada a fogo | - | - | - | - | - | - |
| 14 | 100x100mm | - | - | 156,00 | 156,00 | - | 156,00 |
| 17 | Fixação para eletrocalha tipo omega | - | - | 1.856,00 | 1.856,00 | - | 1.856,00 |
| 18 | Vergalhão com rosca total 1/4" - h=0,50m | - | - | 522,00 | 522,00 | - | 522,00 |
| 19 | Carloneira tipo ZZ para vergalhão | - | - | 123,00 | 123,00 | - | 123,00 |
| 20 | Chumbador URX 3/8" | - | - | 1.136,00 | 1.136,00 | - | 1.136,00 |
| 21 | Saída de eletrocalha para eletroduto | - | - | 53,20 | 53,20 | - | 53,20 |
| 22 | CAIXAS | - | - | - | - | - | - |
| 23 | Caixa aço galvanizado dimensões 4x2 | - | - | 357,00 | 357,00 | - | 357,00 |
| 24 | CAMERA CFTV | - | - | - | - | - | - |
| 25 | Camera Infra rd para cftv + software | - | - | 11.866,00 | 11.866,00 | - | 11.866,00 |
| 26 | DVR 32 + 16 canais | - | - | 1.200,00 | 1.200,00 | - | 1.200,00 |
| 27 | Fonte 12vcc 10A com 16 saídas | - | - | 1.350,00 | 1.350,00 | - | 1.350,00 |
| 28 | conectores BNC de mole para cabo coaxial | - | - | 340,00 | 340,00 | - | 340,00 |
| 29 | conectores P4 para alimentação | - | - | 370,60 | 370,60 | - | 370,60 |
| 11. | Implantação do Sistema Elétrico Iluminação | 110.371,00 | 107.552,68 | 217.923,68 | 110.371,00 | 107.552,68 | 217.923,68 |
| CONDUTOS E CONEXÕES | | | | | | | |
| 1 | Eletroduto em pvc rígido de a 1" rosçável | - | - | 5.506,00 | 5.506,00 | - | 5.506,00 |
| 2 | Luva para eletroduto em pvc de a1" rosçável | - | - | 1.140,00 | 1.140,00 | - | 1.140,00 |
| 3 | Curva para eletroduto em pvc de a1" rosçável | - | - | 74,00 | 74,00 | - | 74,00 |
| 4 | Braçadeira para fixação | - | - | 2.529,00 | 2.529,00 | - | 2.529,00 |
| 5 | Vergalhão com rosca total 1/4" - h=0,50m | - | - | 2.529,00 | 2.529,00 | - | 2.529,00 |
| 6 | Carloneira tipo ZZ para vergalhão | - | - | 500,00 | 500,00 | - | 500,00 |
| 7 | Chumbador URX 3/8" | - | - | 5.540,00 | 5.540,00 | - | 5.540,00 |
| CAIXAS DE PASSAGEM | | | | | | | |
| 8 | Condutete em Alumínio Fundido - Tipo LL - diam 1" | - | - | 121,00 | - | - | 121,00 |
| 9 | Condutete em Alumínio Fundido - Tipo T - diam 1" | - | - | 294,00 | 294,00 | - | 294,00 |
| 10 | Condutete em Alumínio Fundido - Tipo E - diam 1" com tomada 2P+T (luminárias) | - | - | 724,00 | 724,00 | - | 724,00 |
| 11 | Condutete em Alumínio Fundido - Tipo C - diam 1" com tomada 2P+T (luminárias) | - | - | 1.840,00 | 1.840,00 | - | 1.840,00 |
| INTERRUPTORES | | | | | | | |
| 12 | Interruptor simples de uma seção em caixa 4x2" - Completo | - | - | 410,00 | 410,00 | - | 410,00 |
| 13 | Interruptor simples de duas seções em caixa 4x2" - Completo | - | - | 198,00 | 198,00 | - | 198,00 |
| 14 | Sensor de presença com temporização | - | - | 242,00 | 242,00 | - | 242,00 |
| 15 | Interruptor simples de uma seção em caixa plastica - Completo | - | - | 90,00 | 90,00 | - | 90,00 |
| CAIXA PLÁSTICA | | | | | | | |
| 16 | caixa plástica 4x2 | - | - | 174,00 | - | - | 174,00 |
| FIOS E CABOS | | | | | | | |
| 17 | Condutor de cobre 2,5mm2 com isolamento de 750V na cor vermelha - Flexível para fase | - | - | 508,00 | 508,00 | - | 508,00 |
| 18 | Condutor de cobre 2,5mm2 com isolamento de 750V na cor preta - Flexível para fase | - | - | 590,00 | 590,00 | - | 590,00 |
| 19 | Condutor de cobre 2,5mm2 com isolamento de 750V na cor branco - Flexível para fase | - | - | 620,00 | 620,00 | - | 620,00 |
| 20 | Condutor de cobre 2,5mm2 com isolamento de 750V na cor azul - Flexível para neutro | - | - | 2.336,00 | 2.336,00 | - | 2.336,00 |
| 21 | Condutor de cobre 2,5mm2 com isolamento de 750V na cor verde - Flexível para terra | - | - | 572,00 | 572,00 | - | 572,00 |
| 22 | Condutor de cobre 2,5mm2 com isolamento de 750V na cor verde - Flexível para retorno | - | - | 1.786,68 | 1.786,68 | - | 1.786,68 |
| LUMINÁRIAS | | | | | | | |
| 23 | Luminária circular de embutir, corpo em alumínio repuxado para 02 lâmpada tipo fluorescente compacta 2x26W modelo Rubi de fabricação Itaim | - | - | 2.990,00 | 2.990,00 | - | 2.990,00 |
| 24 | Luminária de embutir, corpo em chapa de aço em pintura eletrolítica epoxi na cor branca para lâmpada fluorescente de 4x16W com reator sfp (0,92) modelo 2750 de fabricação Itaim | - | - | 914,00 | 914,00 | - | 914,00 |
| 25 | Luminária tipo arandela de sobrepôr, a prova de tempo, gases, vapores e pó, equipada com grade de proteção em alumínio sílico, para uma lâmpada eletrônica compacta de 40W | - | - | 2.600,00 | 2.600,00 | - | 2.600,00 |
| 26 | Luminária de embutir tipo vedada corpo e refletor removível em chapa de aço tratada com acabamento em pintura epoxi na cor branca, difusor em vidro temperado transparente para 02 lâmpadas fluorescentes 2x32W modelo LPT 200 de fabricação da Itaim | - | - | 53.298,00 | - | - | 53.298,00 |
| LÂMPADAS | | | | | | | |
| 27 | Lâmpada tipo fluorescente compacta 2x26W | - | - | 1.138,00 | - | - | 1.138,00 |
| 28 | Lâmpada fluorescente de 4x16E | - | - | 640,00 | 640,00 | - | 640,00 |
| 29 | Lâmpada tipo fluorescente compacta 40W | - | - | 232,00 | 232,00 | - | 232,00 |
| 30 | Lâmpadas fluorescentes 2x32 | - | - | 3.564,00 | - | - | 3.564,00 |
| REATOR | | | | | | | |
| 31 | Reator eletrônico de alto fator de potência e fnd<10%, 127 V ou 220 V | - | - | 8.671,00 | 8.671,00 | - | 8.671,00 |
| QUADRO ELÉTRICO | | | | | | | |
| 32 | Quadro elétrico metálico tipo de sobrepôr, composto de barramento fases, neutro e terra conforme diagrama no projeto | - | - | 1.100,00 | 1.100,00 | - | 1.100,00 |
| ALIMENTAÇÃO QUADRO | | | | | | | |
| 33 | Condutor de cobre 6 mm2 com isolamento de 0,6/1KV - EPR na cor preta | - | - | 2.156,00 | 560,00 | - | 2.156,00 |
| 34 | Condutor de cobre 6 mm2 com isolamento de 0,6/1KV - EPR na cor verde | - | - | 560,00 | 560,00 | - | 560,00 |
| 35 | Eletroduto em PVC ø 1,1/2" rosçável anti-chama em barra de três metros | - | - | 1.366,00 | - | - | 1.366,00 |
| 12. | Implantação do Sistema Elétrico Tomadas | 112.329,00 | 115.512,94 | 227.841,94 | 112.329,00 | 115.512,94 | 227.841,94 |
| CONDUTOS E CONEXÕES | | | | | | | |
| 1 | Eletroduto em pvc rígido de a 1" rosçável anti-chama | - | - | 5.576,00 | 5.576,00 | - | 5.576,00 |
| 2 | Luva para eletroduto em pvc de a1" rosçável | - | - | 1.140,00 | 1.140,00 | - | 1.140,00 |
| 3 | Curva para eletroduto em pvc de a1" rosçável | - | - | 93,00 | 93,00 | - | 93,00 |
| 4 | Braçadeira tipo D | - | - | 3.420,00 | 3.420,00 | - | 3.420,00 |
| CAIXAS DE PASSAGEM | | | | | | | |
| 5 | Condutete em Alumínio Fundido - Tipo LL - diam 1" | - | - | 539,40 | - | - | 539,40 |
| 6 | Condutete em Alumínio Fundido - Tipo T - diam 1" | - | - | 19,00 | 19,00 | - | 19,00 |
| 7 | Condutete em Alumínio Fundido - Tipo E - diam 1" | - | - | 744,00 | 744,00 | - | 744,00 |
| 8 | Condutete em Alumínio Fundido - Tipo C - diam 1" | - | - | 5.710,00 | 5.710,00 | - | 5.710,00 |
| TOMADAS | | | | | | | |
| 9 | Tomada simples padrão brasileiro - Sextavada 2P+T de embutir, capacidade de 10A - Completa | - | - | 180,00 | - | - | 180,00 |
| 10 | Tomada simples padrão brasileiro - Sextavada 2P+T de embutir, capacidade de 20A - Completa (BWC) | - | - | 115,00 | - | - | 115,00 |
| 11 | Tomada dupla padrão brasileiro - Sextavada 2P+T de embutir, capacidade de 10A - Completa | - | - | 356,00 | - | - | 356,00 |
| 12 | Tomada dupla padrão brasileiro - Sextavada 2P+T de embutir, capacidade de 20A - Completa | - | - | 1.112,00 | - | - | 1.112,00 |
| 13 | Tomada simples padrão brasileiro - Sextavada 2P+T de embutir no piso, capacidade de 16A - Completa | - | - | 81,00 | - | - | 81,00 |
| 14 | Tomada dupla padrão brasileiro - Sextavada 2P+T de sobrepôr (condutete), capacidade de 10A - Completa | - | - | 13.797,94 | - | - | 13.797,94 |
| 15 | Tomada de sobrepôr monofásico, 2p+n+1 32a nr 14136 220v tipo blindada, instalada a 0,30m do piso, de fabricação Steck | - | - | 86,00 | - | - | 86,00 |
| CAIXA PLÁSTICA | | | | | | | |
| 16 | Caixa plástica 4x2 | - | - | 72,00 | - | - | 72,00 |
| 17 | Caixa plástica 4x4 | - | - | 69,60 | - | - | 69,60 |
| FIOS E CABOS | | | | | | | |
| 18 | Condutor de cobre 4mm2 com isolamento de 750V na cor vermelha - Flexível para fase | - | - | 2.718,00 | - | - | 2.718,00 |
| 19 | Condutor de cobre 4mm2 com isolamento de 750V na cor preta - Flexível para fase | - | - | 2.544,00 | - | - | 2.544,00 |
| 20 | Condutor de cobre 4mm2 com isolamento de 750V na cor branco - Flexível para fase | - | - | 3.066,00 | - | - | 3.066,00 |
| 21 | Condutor de cobre 4mm2 com isolamento de 750V na cor azul - Flexível para neutro | - | - | 8.066,00 | - | - | 8.066,00 |
| 22 | Condutor de cobre 4mm2 com isolamento de 750V na cor verde - Flexível para terra | - | - | 1.768,00 | - | - | 1.768,00 |
| ELETROCALHAS | | | | | | | |
| 23 | Eletrocalha metálica perfurada com tampa, galvanizada a fogo, com pintura em epoxi, trecho reto 150x100mm | - | - | 25.300,00 | - | - | 25.300,00 |
| 24 | Curva Vertical para eletrocalha 150x100mm | - | - | 41,00 | - | - | 41,00 |
| 25 | Curva Horizontal para eletrocalha 150x100mm | - | - | 246,00 | - | - | 246,00 |
| 26 | Te Horizontal para eletrocalha 150x100mm | - | - | 41,00 | - | - | 41,00 |
| 27 | Fixação para eletrocalha tipo omega | - | - | 2.484,00 | - | - | 2.484,00 |
| 28 | Vergalhão com rosca total 1/4" - h=0,50m | - | - | 692,00 | - | - | 692,00 |
| 29 | Carloneira tipo ZZ para vergalhão | - | - | 326,00 | - | - | 326,00 |
| 30 | Chumbador URX 3/8" | - | - | 1.508,00 | - | - | 1.508,00 |
| 31 | Saída de eletrocalha para eletroduto | - | - | 236,00 | - | - | 236,00 |
| COLUNA | | | | | | | |
| 32 | Estrutura tubular em alumínio estrudado, com quatro sessões, comprimento 3m, modelo coluna plus standard, fabricante Dutotec | - | - | 28.200,00 | - | - | 28.200,00 |
| QUADRO ELÉTRICO | | | | | | | |
| 33 | Quadro elétrico metálico tipo de sobrepôr, composto de barramento fases, neutro e terra conforme diagrama no projeto | - | - | 1.100,00 | - | - | 1.100,00 |
| ALIMENTAÇÃO QUADRO | | | | | | | |
| 34 | Condutor de cobre 120 mm2 com isolamento de 0,6/1KV - EPR na cor preta | - | - | 2.156,00 | - | - | 2.156,00 |
| 35 | Condutor de cobre 95 mm2 com isolamento de 0,6/1KV - EPR na cor verde | - | - | 560,00 | - | - | 560,00 |
| 36 | Eletroduto em PVC ø 4" rosçável anti-chama em barra de três metros | - | - | 1.366,00 | - | - | 1.366,00 |
| 13. | Implantação do sistema de combate a incêndio e pânico. | 54.357,00 | 43.781,58 | 98.138,58 | 54.357,00 | 43.781,58 | 98.138,58 |
| 1 | Tubo em aço carbono, com ou sem costura, DIN 2440 ø2,1/2", Soldados | - | - | 1.100,00 | - | - | 1.100,00 |
| 2 | Curva 90° aço galvanizado pesado ø2,1/2" | - | - | 26,00 | - | - | 26,00 |
| 3 | Niple duplo aço galvanizado pesado ø2,1/2" | - | - | 52,00 | - | - | 52,00 |
| 4 | Registro globo angular 45°, classe 125, diâmetro de 2 1/2", para hidrante interno, marca NFL, ou similar | - | - | 618,00 | - | - | 618,00 |
| 5 | Mangueira flexível tipo de polietileno, revestida internamente de borracha, capaz de suportar a pressão mínima de teste 0,2 Mpa (20 Kg/cm2), dotadas de juntas de união "Storz" e com seção de 15 metros de comprimento. | - | - | 1.160,00 | - | - | 1.160,00 |
| 6 | Esquadro aço sãolito/nêolina, com jatos reguláveis, diâmetro de 1 1/2", fabricado em latão polido, vazão de 470 LPM, com adaptador "STORZ" de 1 1/2", tipo ELKACH-STORZ, da RESMAT, ou similar. | - | - | 192,00 | - | - | 192,00 |
| 7 | Chave Storz, Chave de manobra para hidrante. | - | - | 29,00 | - | - | 29,00 |
| 8 | Famplon Storz | - | - | 158,00 | - | - | 158,00 |
| 9 | Armadão para mangueiras fabricado em chapa de aço carbono com tratamento anti-corrosivo, ludo em primer e pintura de acabamento em esmalte sintético na cor vermelha, tipo externo, dotada de trinco, visor para vidro, vençadeira de ventilação e etiqueta com inscrição "Incêndio", padrão C.B., da RESMAT, ou similar. | - | - | 1.138,00 | - | - | 1.138,00 |
| 10 | Adaptador 2 1/2" para 1 1/2" | - | - | 118,00 | - | - | 118,00 |
| 11 | Sinalização de Equipamento: Abriço mangueira de Hidrante, Indicação do Abriço da Mangueira de Incêndio, com ou sem Hidrante no seu Interior, Cód: 25 (ABNT 13434-2) | - | - | 110,00 | - | - | 110,00 |
| REDE DE ALARME | | | | | | | |
| 12 | Eletroduto em Feno Galvanizado, tipo pesado, rosçáveis a1" | - | - | 8.402,58 | - | - | 8.402,58 |
| 13 | Abracadieras TIPO "D" com buchas, parafusos e aruelas Fundidas em Alumínio Sílico | - | - | 228,00 | - | - | 228,00 |
| 14 | Central Eletrônica de Alarme Convencional com pelo menos 12 laços modelo Decta 18C marca Gera Gama ou similar, com bateria, com as seguintes características mínimas: - Entrada 110Vca ou 220Vca selecionável - Indicação das funções através de LED's - Com placa auxiliar para comando a distância | - | - | 1.800,00 | - | - | 1.800,00 |
| 15 | Aviador Sonoro tipo sirene, coroa vermelha, com potência sonora de 105 dB/1m, grau de proteção IP 65. | - | - | 1.720,00 | - | - | 1.720,00 |
| 16 | Acionador Manual do Sistema de Detecção e Alarme | - | - | 1.800,00 | - | - | 1.800,00 |
| 17 | Cabo de Laco tipo cabo flexível, com isolamento para 600V, adequados para instalação em eletrodutos, formados de condutor de cobre nu de 1,5mm2, tempera mole, isolados em composto termoplástico (par positivo/negativo) | - | - | 4.200,00 | - | - | 4.200,00 |
| 18 | Sinalização de Equipamento: Detecção de fumaça | - | - | 7.560,00 | - | - | 7.560,00 |
| 19 | Sinalização de Equipamento: Detecção de temperatura | - | - | 780,00 | - | - | 780,00 |
| 20 | Módulo Isolador | - | - | 2.640,00 | - | - | 2.640,00 |
| 21 | Condutete de Alumínio a1" tipo "L" | - | - | 208,00 | - | - | 208,00 |
| 22 | Condutete de Alumínio ø1" tipo "T" | - | - | 246,00 | - | - | 246,00 |
| 23 | Caixa de passagem 10x10cm | - | - | 412,00 | - | - | 412,00 |
| REDE DE EXTINÇÃO | | | | | | | |
| 24 | Extintor de Pó Químico, tipo ABC de 6kg, fabricado em aço carbono sem costura, com válvulas tipo latão estampado, tempo de descarga interno, dotado de dispositivo de segurança calibrado de 150 a 200 Kg/cm2, pintado na cor vermelha, padrão Corpo de Bombeiros, e fornecido com carga inicial. | - | - | 2.730,00 | - | - | 2.730,00 |

