

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Nº FOLHA : 7

CÂMARA MUNICIPAL DE TURVOLÂNDIA

OBRA: REFORMA DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE TURVOLÂNDIA

LOCAL: RUA CELIA DO CARMO GARCIA, Nº 161 - BAIRRO CAMPO DO ROSÁRIO - TURVOLÂNDIA-MG

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: REGIÃO SUL-JULHO/2021

BDI= 23 %

DATA: 10/12/2021

**COBERTURA**

**DESCRIÇÃO**

**CÓDIGO**

**QUANT.**

**UNID.**

**PREÇO UNIT. SEM BDI**

**PREÇO UNIT. COM BDI**

**TOTAL**

**Cobertura**

**R\$ 26.649,75**

**Coberturas e Forros**

Cobertura em telhas de fibro-cimento ondulada, E= 6,0 mm

Engradamento para telha de fibrocimento ondulada

Reparo em telhas

**Calhas e Rufos**

Calhas em chapa galvanizada, Nº 22, desenvolvimento 66,0 cm

Rufo e contra-rufo de chapa galvanizada nº 24, desenvolvimento 20,00cm

Chapim metálico, com pingadeira, chapa galvanizada nº 24, desenvolvimento = 35 cm

condutor em em chapa galvanizada

**Revestimentos**

Chapisco com argamassa 1:3 cimento e areia, (esp 5mm) aplicado em alvenaria/ estrutura de concreto, a colher, preparo mecanico

Reboco com argamassa 1:2:8 cim/cal/areia esp. 20mm, aplicação manual, preparo mencilico

**Alvenaria**

Alvenaria de vedação com bloco de concreto e=14 cm para revestimento, inclusiva argamassa de assentamento

| ITEM  | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO  | QUANT. | UNID. | PREÇO UNIT. SEM BDI | PREÇO UNIT. COM BDI | TOTAL            |
|-------|-------------|--|--------|-------|---------------------|---------------------|------------------|
| 1.0   |             | <b>Cobertura</b>   |        |       |                     | <b>R\$</b>          | <b>26.649,75</b> |
| 1.1   |             | <b>Coberturas e Forros</b>   |        |       |                     |                     |                  |
| 1.1.1 | COB-TEL-025 | Cobertura em telhas de fibro-cimento ondulada, E= 6,0 mm   | 41,06  | m²    | 31,65               | 38,93               | R\$ 1.598,45     |
| 1.1.2 | COB-ENG-010 | Engradamento para telha de fibrocimento ondulada   | 41,06  | m²    | 73,06               | 89,86               | R\$ 3.689,81     |
| 1.1.3 |             | Reparo em telhas   | 1,00   | vb    | 2500,00             | 3075,00             | R\$ 3.075,00     |
| 1.2   |             | <b>Calhas e Rufos</b>  |        |       |                     |                     |                  |
| 1.2.1 | PLU-CAL-020 | Calhas em chapa galvanizada, Nº 22, desenvolvimento 66,0 cm  | 47,63  | m     | 81,28               | 99,97               | R\$ 4.761,78     |
| 1.2.2 | PLU-RUF-010 | Rufo e contra-rufo de chapa galvanizada nº 24, desenvolvimento 20,00cm   | 70,00  | m     | 28,57               | 35,14               | R\$ 2.459,88     |
| 1.2.3 | PLU-CHA-005 | Chapim metálico, com pingadeira, chapa galvanizada nº 24, desenvolvimento = 35 cm  | 84,30  | m     | 56,26               | 69,20               | R\$ 5.833,54     |
| 1.2.4 |             | condutor em em chapa galvanizada   | 40,00  | m     | 81,60               | 100,37              | R\$ 4.014,72     |
| 1.3   |             | <b>Revestimentos</b>   |        |       |                     |                     |                  |
| 1.3.1 | REV-CHA-005 | Chapisco com argamassa 1:3 cimento e areia, (esp 5mm) aplicado em alvenaria/ estrutura de concreto, a colher, preparo mecanico | 15,80  | m²    | 7,05                | 8,67                | R\$ 137,01       |
| 1.3.2 | REV-REB-015 | Reboco com argamassa 1:2:8 cim/cal/areia esp. 20mm, aplicação manual, preparo mencilico  | 15,80  | m²    | 25,91               | 31,87               | R\$ 503,53       |
| 1.4   |             | <b>Alvenaria</b>   |        |       |                     |                     |                  |
| 1.4.1 | ALV-BLO-010 | Alvenaria de vedação com bloco de concreto e=14 cm para revestimento, inclusiva argamassa de assentamento                      | 10,55  | m²    | 44,39               | 54,60               | R\$ 576,03       |

| Prateleiras em alvenaria na sala de arquivos |             |  |       |                |        |        | R\$       | 11.875,37 |
|--|-------------|--|-------|----------------|--------|--------|-----------|-----------|
| 2.0  |             |  |       |                |        |        |           |           |
| 2.1  | LAJ-RER-005 | Laje pré moldada, a revestir, inclusive capeamento E=4cm, SC=100kg/m <sup>2</sup><br>L=3m  | 27,00 | m <sup>2</sup> | 83,06  | 102,16 | R\$       | 2.758,42  |
| 2.2  | ALV-BLO-010 | Alvenaria de vedação com bloco de concreto e=14 cm para revestimento, inclusive argamassa de assentamento  | 37,70 | m <sup>2</sup> | 44,39  | 54,60  | R\$       | 2.058,41  |
| 2.3  | AUX-ARG-010 | Argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico   | 1,63  | m <sup>3</sup> | 458,72 | 564,23 | R\$       | 919,69    |
| 2.4  | REV-CHA-005 | Chapisco com argamassa 1:3 cimento e areia, (esp 5mm) aplicado em alvenaria/ estrutura de concreto, a colher, preparo mecânico   | 92,30 | m <sup>2</sup> | 7,05   | 8,67   | R\$       | 800,38    |
| 2.5  | RER-REB-015 | Reboco com argamassa 1:2:8 cim/cal/areia esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico   | 73,03 | m <sup>2</sup> | 25,91  | 31,87  | R\$       | 2.327,41  |
| 2.6  | PIS-ARD-015 | revestimento com ardósia aplicado em piso (40x40cm), esp. 1,0cm, acabamento natural, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento  | 18,72 | m <sup>2</sup> | 42,76  | 52,59  | R\$       | 984,57    |
| 2.7  | ARM-AÇO-005 | Corte, dobra e montagem de aço ca-50 diâmetro (6,3mm a 12,5mm)   | 71,91 | kg             | 13,71  | 16,86  | R\$       | 1.212,64  |
| 2.8  | ARM-AÇO-015 | Corte, dobra e montagem de aço ca-60 diâmetro (4,2mm a 5,0mm)  | 5     | kg             | 15,37  | 18,91  | R\$       | 94,53     |
| 2.9  | FUN-CON-045 | fornecimento de concreto estrutural, preparado em obra com betoneira, com fck 20 mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento   | 0,9   | m <sup>3</sup> | 509,88 | 627,15 | R\$       | 564,44    |
| 2.10   | EST-FOR-005 | Forma E Desforma De Tábua E Sarrafo, Reaproveitamento (3x), Exclusive Escoramento  | 2,6   | m <sup>2</sup> | 48,43  | 59,57  | R\$       | 154,88    |
| 3.0  |             | <b>Cozinha</b>   |       |                |        | R\$    | 13.065,09 |           |
| 3.1  | REV-EMB-005 | emboço com argamassa, traço 1:6 (cimento, areia )esp.20mm, aplicação manual, preparo mecânico.   | 66    | m <sup>2</sup> | 25,51  | 31,38  | R\$       | 2.070,90  |
| 3.2  | RER-REB-015 | Reboco com argamassa 1:2:8 cim/cal/areia esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico   | 9,60  | m <sup>2</sup> | 25,91  | 31,87  | R\$       | 305,95    |
| 3.3  | ALV-BLO-010 | Alvenaria de vedação com bloco de concreto e=14 cm para revestimento, inclusive argamassa de assentamento  | 28,00 | m <sup>2</sup> | 44,39  | 54,60  | R\$       | 1.528,79  |
| 3.4  | ED-9081     | Revestimento com cerâmica, aplicado em parede, acabamento esmaltado ambiente interno/externo, Padrao extra, dimensão da peça até 20,25cm <sup>2</sup> PEI =3, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento | 66,00 | m <sup>2</sup> | 59,76  | 73,50  | R\$       | 4.851,32  |

|      |                 |   |        |    |        |        |     |          |           |
|------|-----------------|---|--------|----|--------|--------|-----|----------|-----------|
| 3.5  | ARM-AÇO-005     | Corte, dobra e montagem de aço ca-50 diâmetro (6,3mm a 12,5mm)  | 71,91  | kg | 13,71  | 16,86  | R\$ | 1.212,64 |           |
| 3.6  | ARM-AÇO-015     | Corte, dobra e montagem de aço ca-60 diâmetro (4,2mm a 5,0mm)   | 5,00   | kg | 15,37  | 18,91  | R\$ | 94,53    |           |
| 3.7  | FUN-CON-045     | fornecimento de concreto estrutural, preparado em obra com betoneira, com fck 20 mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento  | 0,90   | m³ | 509,88 | 627,15 | R\$ | 564,44   |           |
| 3.8  | EST-FOR-005     | Forma E Desforma De Tábua E Sarrafo, Reaproveitamento (3x), Exclusive Escoramento   | 2,60   | m² | 48,43  | 59,57  | R\$ | 154,88   |           |
| 3.9  | HID-TUB-010     | Fornecimento E Assentamento De Tubo Pvc Rígido Soldável, Água Fria, Dn 25 Mm (3/4"), Inclusive Conexões   | 25,00  | m  | 19,91  | 24,49  | R\$ | 612,23   |           |
| 3.10 | COD: ED-15755   | Conjunto De Duas (2) Tomadas Padrão, Três (3) Polos, Corrente 10a, Tensão 250v, (2p+T/10a-250v), Com Placa 4"X2" De Dois (2) Postos, Inclusive Fornecimento, Instalação, Suporte, Módulo E Placa            | 3,00   | un | 32,65  | 40,16  | R\$ | 120,48   |           |
| 3.11 | ELE-CAB-235     | Cabo De Cobre Flexível, Classe 5, Isolamento Tipo Lshf/Atox, Não Halogenado, Antichama, Termoplástico, Unipolar, Seção 2,5 mm2, 70°C, 450/750V  | 100,00 | m  | 4,22   | 5,19   | R\$ | 519,06   |           |
| 3.12 | ELE-MAN-020     | Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Anti-Chama, Dn 25mm (3/4"), Aplicado Em Alvenaria, Inclusive Rasgo  | 20,00  | m  | 7,86   | 9,67   | R\$ | 193,36   |           |
| 3.13 | BAN-GRA-010     | Bancada em granito cinza andorinha e = 3 cm, apoiada em alvenaria   | 2,00   | m² | 304,84 | 374,95 | R\$ | 749,91   |           |
| 3.14 | MET-TOR-010     | Torneira Metálica Para Irrigação/Jardim, Acabamento Cromado, Aplicação De Parede, Inclusive Fornecimento E Instalação   | 2,00   | un | 35,21  | 43,31  | R\$ | 86,62    |           |
| 4.0  | <b>Banheiro</b> |   |        |    |        |        |     | R\$      | 14.733,61 |
| 4.1  | DEM-PIS-010     | Demolição de piso ceramico ou ladrilho hidraulico inclusive afastamento   | 13,65  | m² | 12,71  | 15,63  | R\$ | 213,39   |           |
| 4.2  | TER-ATE-010     | Aterro compactado com placa vibratória  | 6,28   | m³ | 33,41  | 41,09  | R\$ | 258,07   |           |
| 4.3  | PIS-LAJ-022     | Laje de transição E=10cm, fck=15MPA, usinado (mecanizado, inclusive tela 0,97kg/m² e acabamento nivel 0)  | 13,65  | m² | 99,63  | 122,54 | R\$ | 1.672,74 |           |
| 4.4  | PIS-CON-005     | Contrapiso desempenado com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia) esp. 20mm   | 13,65  | m² | 27,59  | 33,94  | R\$ | 463,22   |           |
| 4.5  | REV-CER-015     | Revestimento com ceramica aplicado em piso, acabameto esmaltado, ambiente interno, padrão extra, dimensão da peça até 2025cm², PEI = IV, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento | 13,65  | m² | 69,01  | 84,88  | R\$ | 1.158,64 |           |

|      |              |   |       |    |        |        |     |          |          |
|------|--------------|---|-------|----|--------|--------|-----|----------|----------|
| 4.6  | LOU-CUB-005  | cuba de louça branca de embutir, formato oval, inclusive valvula de escoamento de metal, com acabamento cromado, sifao de metal tipo copo, com acabamento cromado, fornecimento e instalação                                    | 4,00  | un | 227,91 | 280,33 | R\$ | 1.121,32 |          |
| 4.7  | BAN-GRA-010  | Bancada em granito, cinza andorinha E=3cm, apoiada em alvenaria   | 1,80  | m² | 304,84 | 374,95 | R\$ | 674,92   |          |
| 4.8  | ESQ-FOL-010  | Folha De Porta Madeira De Lei Prancheta Para Pintura 60 X 210 Cm  | 2,00  | un | 248,62 | 305,80 | R\$ | 611,61   |          |
| 4.9  | ESQ-POR-060  | Porta em madeira de lei especial completa, para pintura, para p.n.e., com proteção inferior em laminado melamínico, inclusive ferragens e maçaneta tipo alavanca (p2)   | 6,00  | un | 649,13 | 798,43 | R\$ | 4.790,58 |          |
| 4.10 | ACE-PAP-020  | Dispenser Em Plástico Para Papel Toalha 2 Ou 3 Folhas   | 4,00  | un | 39,68  | 48,81  | R\$ | 195,23   |          |
| 4.11 | ACE-SAB-025  | Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 ml   | 4,00  | un | 53,27  | 65,52  | R\$ | 262,09   |          |
| 4.12 | ACE-PAP-025  | Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao  | 4,00  | un | 39,68  | 48,81  | R\$ | 195,23   |          |
| 4.13 | DIV-PED-015  | divisória em granito cinza andorinha, E=3cm, inclusive ferragens em latão cromado.  | 0,60  | m² | 554,66 | 682,23 | R\$ | 409,34   |          |
| 4.14 | MET-TOR-015  | Torneira metálica para pia, bica novel, acabamento cromado, com arejador, aplicação de mesa, inclusive engate flexível metálico, fornecimento e instalação  | 4,00  | un | 156,05 | 191,94 | R\$ | 767,77   |          |
| 4.15 | LOU-MIC-011  | mictório sifonado de louça branca, inclusive engte flexível, esclusive valvula de descarga  | 2     | un | 385,71 | 474,42 | R\$ | 948,85   |          |
| 4.16 | REV-REB-021  | Revestimento Com Argamassa Em Camada Única, Aplicado Em Teto, Traço 1:3 (Cimento E Areia), Esp. 20mm, Aplicação Manual, Preparo Mecânico  | 25    | m² | 25,97  | 31,94  | R\$ | 798,58   |          |
| 4.17 | MET-VAL-030  | Valvula para mictório com fechamento automatico D=1/2"  | 2     | un | 78,07  | 96,03  | R\$ | 192,05   |          |
| 5.0  | <b>Rampa</b> |   |       |    |        |        |     | R\$      | 5.082,61 |
| 5.1  | DEM-PIS-010  | Demolição de piso ceramico ou ladrilho hidraulico inclusive afastamento   | 30,12 | m² | 12,71  | 15,63  | R\$ | 470,87   |          |
| 5.2  | IMP-ASF-005  | Impremeabilização com manta asfiatica pré fabricada E=4mm   | 15,00 | m² | 57,86  | 71,17  | R\$ | 1.067,52 |          |
| 5.3  | PIS-CER-015  | Revestimento com ceramica aplicado em piso, acabamento esmaltado, ambiente externo (anti-derrapante), padrão extra, dimensão da peça até 20, 25cm², PEI = V, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento | 50,20 | m² | 57,40  | 70,60  | R\$ | 3.544,22 |          |

|     |              | <b>Muro de Arrimo e passeio lateral</b>  |       |    |        |        | <b>R\$</b> |                  | <b>15.526,67</b> |
|-----|--------------|--|-------|----|--------|--------|------------|------------------|------------------|
| 6.0 |              |  |       |    |        |        |            |                  |                  |
| 6.1 | ARM-AÇO-005  | Corte, dobra e montagem de aço ca-50 diâmetro (6,3mm a 12,5mm)   | 262   | kg | 13,71  | 16,86  | R\$        | 4.418,18         |                  |
| 6.2 | ARM-AÇO-015  | Corte, dobra e montagem de aço ca-60 diâmetro (4,2mm a 5,0mm)  | 50    | kg | 15,37  | 18,91  | R\$        | 945,26           |                  |
| 6.3 | FUN-CON-045  | fornecimento de concreto estrutural, preparado em obra com betoneira, com fck 20 mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento | 5     | m³ | 509,88 | 627,15 | R\$        | 3.135,76         |                  |
| 6.4 | EST-FOR-005  | Forma E Desforma De Tábua E Sarrafo, Reaproveitamento (3x), Exclusive Escoramento  | 20    | m² | 48,43  | 59,57  | R\$        | 1.191,38         |                  |
| 6.5 | PIS-LAJ-022  | Laje de transição E=10cm, fck=15MPa, usinado (mecanizado, inclusive tela 0,97kg/m² e acabamento nivel 0)                             | 31,12 | m² | 99,63  | 122,54 | R\$        | 3.813,60         |                  |
| 6.6 | ALV-BLO-030  | Alvenaria De Vedação Com Bloco De Concreto, Esp. 19cm, Com Acabamento Aparente, Inclusive Argamassa Para Assentamento                | 30    | m² | 54,81  | 67,42  | R\$        | 2.022,49         |                  |
| 7.0 |              | <b>Fechamento em Muro</b>  |       |    |        |        | <b>R\$</b> | <b>7.908,73</b>  |                  |
| 7.1 | ARM-AÇO-005  | Corte, dobra e montagem de aço ca-50 diâmetro (6,3mm a 12,5mm)   | 100   | kg | 13,71  | 16,86  | R\$        | 1.686,33         |                  |
| 7.2 | ARM-AÇO-015  | Corte, dobra e montagem de aço ca-60 diâmetro (4,2mm a 5,0mm)  | 26    | kg | 15,37  | 18,91  | R\$        | 491,53           |                  |
| 7.3 | EST-FOR-005  | Forma E Desforma De Tábua E Sarrafo, Reaproveitamento (3x), Exclusive Escoramento  | 10    | m² | 48,43  | 59,57  | R\$        | 595,69           |                  |
| 7.4 | FUN-CON-045  | fornecimento de concreto estrutural, preparado em obra com betoneira, com fck 20 mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento | 3     | m³ | 509,88 | 627,15 | R\$        | 1.881,46         |                  |
| 7.5 | ALV-BLO-005  | Alvenaria De Vedação Com Bloco De Concreto, Esp. 9cm, Para Revestimento, Inclusive Argamassa Para Assentamento                       | 70    | m² | 37,79  | 46,48  | R\$        | 3.253,72         |                  |
| 8.0 |              | <b>Reforma na calçada e corredores laterais e construção de escada e jardim frontal</b>  |       |    |        |        | <b>R\$</b> | <b>12.788,71</b> |                  |
| 8.1 | DEM-PIS-010  | Demolição de piso ceramico ou ladrilho hidraulico inclusive afastamento  | 63,00 | m² | 12,71  | 15,63  | R\$        | 984,90           |                  |
| 8.2 | SEE-EST-055  | Escada sobre o solo degraus aproximadamente 50 x 16,5 cm   | 5,00  | m² | 121,59 | 149,56 | R\$        | 747,78           |                  |
| 8.3 | SEDS-GRE-010 | Grelha Em Aço Inox L = 20 Cm - Padrão Seds   | 2,25  | m  | 485,42 | 597,07 | R\$        | 1.343,40         |                  |

|       |                 |   |        |    |        |        |            |                 |
|-------|-----------------|---|--------|----|--------|--------|------------|-----------------|
| 8.4   | SER-COR-006     | Corrimão simples em tubo galvanizado din 2440, d = 1 1/2" - fixado em piso  | 3,00   | m  | 83,94  | 103,25 | R\$        | 309,74          |
| 8.5   | PLU-CON-006     | Condutor De Ap Em Tubo Pvc Esgoto, Inclusive Conexões E Suportes, 75 Mm   | 3,00   | m  | 81,6   | 100,37 | R\$        | 301,10          |
| 8.6   | PIS-CER-015     | Revestimento com cerâmica aplicado em piso, acabamento esmaltado, ambiente externo (anti-derrapante), padrão extra, dimensão da peça até 20, 25cm², PEI = V, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento | 116,05 | m² | 57,40  | 70,60  | R\$        | 8.193,36        |
| 8.7   |                 | <b>Jardim Frontal</b>   |        |    |        |        |            |                 |
| 8.7.1 | REV-REB-010     | Reboco Com Argamassa, Traço 1:2:9 (Cimento, Cal E Areia), Com Aditivo Impermeabilizante, Esp. 20mm, Aplicação Manual, Preparo Mecânico  | 4,10   | m² | 31,39  | 40,84  | R\$        | 167,46          |
| 8.7.2 | PAI-MUD-040     | Fornecimento De Forração - Clorofito  | 1,00   | m² | 0,80   | 0,92   | R\$        | 0,92            |
| 8.7.3 | SINAPI:00010826 | Muda De Arbusto Florifero, Clusia/Gardenia/Moreia Branca/ Azaleia Ou Equivalente Da Região, H= *50 A 70* Cm   | 3,00   | un | 71,83  | 107,89 | R\$        | 323,67          |
| 8.7.4 | COD:ED-14560    | Lastro De Seixo, Inclusive Lançamento E Espalhamento Manual   | 1,00   | m² | 120,68 | 181,26 | R\$        | 181,26          |
| 8.7.5 | COD: RO-40234   | Reaterro Manual   | 0,20   | m³ | 32,8   | 37,72  | R\$        | 7,54            |
| 8.7.6 | IMP-ASF-005     | Impremeabilização com manta asfáltica pré fabricada E=4mm   | 2,05   | m² | 57,86  | 71,17  | R\$        | 145,89          |
| 8.7.7 | ALV-BLO-010     | Alvenaria de vedação com bloco de concreto e=14 cm para revestimento, inclusiva argamassa de assentamento   | 1,60   | m² | 44,39  | 51,05  | R\$        | 81,68           |
| 9.0   |                 | <b>Reparos adicionais</b>   |        |    |        |        |            |                 |
| 9.1   | DEM-REV-005     | Demolição De Reboco, Com Espessura De Até 55mm, Inclusive Afastamento   | 40     | m² | 12,53  | 15,41  | R\$        | 616,48          |
| 9.2   | REV-CHA-005     | Chapisco com argamassa 1:3 cimento e areia, (esp 5mm) aplicado em alvenaria/ estrutura de concreto, a colher, preparo mecanico  | 30,00  | m² | 7,05   | 8,67   | R\$        | 260,15          |
|       |                 |   |        |    |        |        | <b>R\$</b> | <b>3.147,02</b> |

|              |                |  |         |    |       |         |            |                   |                  |
|--------------|----------------|--|---------|----|-------|---------|------------|-------------------|------------------|
| 9.3          | REV-REB-015    | Reboco com argamassa 1:2:8 cim/cal/areia esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico                                       | 30,00   | m² | 25,91 | 31,87   | R\$        | 956,08            |                  |
| 9.4          | -              | Reparos na iluminação da fachada e manutenção toldos e letreiros da fachada principal e lateral                              | 1,00    | vb | 1000  | 1230,00 | R\$        | 1.230,00          |                  |
| 9.5          | ARM-AÇO-005    | Corte, dobra e montagem de aço ca-50 diâmetro (6,3mm a 12,5mm)   | 5       | kg | 13,71 | 16,86   | R\$        | 84,32             |                  |
| 10.0         | <b>Pintura</b> |  |         |    |       |         |            | <b>R\$</b>        | <b>36.889,75</b> |
| 10.1         | PIN-LIX-005    | Lixamento Manual Em Parede Para Remoção De Tinta   | 696,48  | m² | 2,41  | 2,96    | R\$        | 2.064,58          |                  |
| 10.2         | PIN-ACR-015    | Pintura Acrílica Em Parede, Duas (2) Demãos, Inclusive Uma (1) Demão De Massa Corrida (Pva), Exclusive Selador Acrílico      | 595,40  | m² | 21,95 | 27,00   | R\$        | 16.074,91         |                  |
| 10.3         | PIN-LAT-005    | Pintura Látex (Pva) Em Parede, Duas (2) Demãos, Exclusive Selador Acrílico E Massa Acrílica/Corrida (Pva)                    | 1160,79 | m² | 10,51 | 12,93   | R\$        | 15.005,88         |                  |
| 10.4         | PIN-ESM-005    | Pintura Esmalte Em Esquadrias De Ferro, Duas (2) Demãos, Inclusive Uma (1) Demão De Fundo Anticorrosivo                      | 20,00   | m² | 27,9  | 34,32   | R\$        | 686,34            |                  |
| 10.5         | COD:ED-9937    | Pintura Epóxi Em Piso, Duas (2) Demãos, Exclusive Primer Epóxi, Inclusive Limpeza Da Superfície A Ser Aplicado Material      | 86,25   | m² | 21,68 | 26,67   | R\$        | 2.299,98          |                  |
| 10.6         | PIN-ESM-015    | Pintura Esmalte Em Esquadria De Madeira, Duas (2) Demãos, Inclusive Uma (1) Demão De Fundo Nivelador, Exclusive Massa A Óleo | 32,00   | m² | 19,26 | 23,69   | R\$        | 758,07            |                  |
| <b>TOTAL</b> |                |  |         |    |       |         | <b>R\$</b> | <b>147.667,29</b> |                  |



Cauby D. Pinheiro Eng. Civil CREA 35904/D-MG