

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| OBRA: | | CONTINUAÇÃO DA OBRA DE PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL Rua Sebastião Lemos Torrês, nº11. MEDEIROS/MG | | | DATA: | | 26/09/2023 | |
|-------------------|--|--|---------|--------------|--------------|-----------|----------------------------------|--|
| Fontes de custos: | | SETOP - Região Central - 10/2022, SINAPI-MG - FEV/2023 (com desoneração) | | BDI MAT. | 16,32% | BDI SERV. | 26,37% | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM | QUANT. | UNIDADE | CUSTO (R\$) | | | Código SINAPI, SETOP, MERCADO | |
| | | | | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 3.835,68 | |
| 1.1 | Mobilização e desmobilização. | 0,50% | vb | 977,14 | 1.234,82 | 2.078,73 | ED-50392 | |
| 1.2 | Placa de obras, 3x1,5 m, em chapa de aço, presa em perfis UDC, em local indicado pela Fiscalização, no padrão definido pelo manual de identidade do Governo de Minas | 1,00 | un | 1.390,32 | 1.756,95 | 1.756,95 | ED-28472 | |
| 2 | PISOS | | | | | | 26.827,16 | |
| 2.1 | Argamassa, traço 1:6, (em volume de cimento e areia média úmida), para contrapiso, preparo manual; AF_08/2019. Regularização de piso. | 7,40 | m³ | 602,63 | 761,54 | 5.635,42 | SINAPI-87375 | |
| 2.2 | Revestimento cerâmico para piso com placas esmaltadas extra de dimensões 60x60cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m², inclusive rejuntamento. AF_06/2014 | 148,00 | m² | 88,53 | 111,88 | 16.557,55 | SINAPI-87257 | |
| 2.3 | Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60cmx60cm. AF_06/2014 | 92,64 | m | 16,19 | 20,46 | 1.895,35 | SINAPI-88650 | |
| 2.4 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. AF_07/2016 | 18,00 | m² | 98,72 | 124,75 | 2.245,54 | SINAPI-94994 | |
| 2.5 | Piso em granito aplicado em calçadas ou pisos externos. AF_05/2020 | 1,24 | m² | 314,81 | 397,83 | 493,30 | SINAPI-101092 | |
| 3 | PINTURA E REVESTIMENTOS | | | | | | 69.022,52 | |
| 3.1 | Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF_06/2014. Espessura de 5mm para parede. | 184,00 | m² | 12,91 | 16,31 | 3.001,84 | RO-41661 | |
| 3.2 | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambientes com área entre 5m² e 10m², espessura de 10mm, com execução de taliscas. AF_06/2014 | 63,00 | m² | 43,98 | 55,58 | 3.501,38 | SINAPI-87555 | |
| 3.3 | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, com execução de taliscas. Será revestido em argamassa paredes internas, externas e lajes. | 781,00 | m² | 38,55 | 48,72 | 38.046,91 | SINAPI-87530 | |
| 3.4 | Revestimentos cerâmicos para ambinetes com áreas molhadas, meia parede ou parede inteira. | 63,00 | m² | 65,85 | 83,21 | 5.242,52 | ED-9081 | |
| 3.5 | Pintura verniz (incolor), alquídeo em madeira, uso interno, 2 demãos. | 6,72 | m² | 26,05 | 32,92 | 221,22 | ED-50530 | |
| 3.6 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão. | 781,00 | m² | 5,12 | 6,47 | 5.053,18 | ED-50516 | |
| 3.7 | Aplicação manual de pintura acrílica em paredes e teto, duas demãos. | 781,00 | m² | 14,14 | 17,87 | 13.955,47 | ED-50451 | |

| | | | | | | | |
|----------|---|--------|----|----------|----------|------------------|---------------|
| 4 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO, COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | | | | | 2.799,80 | |
| 4.6 | Luminária de emergência | 8,00 | un | 30,80 | 38,92 | 311,38 | ED-50196 |
| 4.9 | Cabo de cobre nú, 35mm², inclusive suporte e isolador e presilha de fixação | 11,00 | m | 47,29 | 59,76 | 657,36 | ED-13940 |
| 4.10 | Conector para ponto de acesso tipo Aterinsert | 8,00 | pç | 12,37 | 15,63 | 125,06 | ED-48701 |
| 4.11 | Clips galvanizado a fogo 3/8. | 300,00 | un | 4,50 | 5,69 | 1.706,00 | Mercado |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS | | | | | 35.101,30 | |
| 5.1 | Corte para tubulação. | 1,00 | vb | 1.500,00 | 1.895,55 | 1.895,55 | |
| 5.2 | Caixa de ligação/passagem em PVC rígido para eletroduto, dimensões 4x4, embutida em alvenaria, fornecimento e instalação. | 20,00 | um | 10,92 | 13,80 | 275,99 | ED-49188 |
| 5.3 | Conjunto para fornecimento e instalação de tomadas para cabeamento estruturado duplas, RJ-45. Inclusive suporte, modulo e placa para 2 postos. | 48,00 | un | 55,14 | 69,68 | 3.344,66 | ED-17985 |
| 5.4 | Caixa de aluminio 4x4 para parte de SISTEMAS. | 4,00 | un | 17,58 | 22,22 | 88,86 | ED-49158 |
| 5.5 | Caixa de ligação/passagem em PVC rígido para eletroduto, dimensões 4x2, embutida em alvenaria, fornecimento e instalação. Para parte de SISTEMAS. Fornecimento e instalação | 17,00 | un | 8,23 | 10,40 | 176,80 | ED-49187 |
| 5.6 | Caixa de ligação/passagem em PVC rígido para eletroduto, dimensões 4x4, embutida em alvenaria, fornecimento e instalação. Para parte de SISTEMAS. Fornecimento e instalação | 20,00 | un | 10,92 | 13,80 | 275,99 | ED-49188 |
| 5.7 | Caixa de ligação/passagem em PVC rígido para eletroduto, dimensões 4x2, embutida em alvenaria, fornecimento e instalação. | 13,00 | un | 8,23 | 10,40 | 135,20 | ED-49187 |
| 5.8 | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20A, fornecimento e instalação. | 1,00 | un | 119,76 | 151,34 | 151,34 | ED-15114 |
| 5.9 | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25A, fornecimento e instalação. | 1,00 | un | 119,76 | 151,34 | 151,34 | ED-15114 |
| 5.10 | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50A, fornecimento e instalação. | 1,00 | un | 143,67 | 181,56 | 181,56 | SINAPI-93673 |
| 5.11 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16A, fornecimento e instalação. AF_10/2020 | 2,00 | un | 20,28 | 25,63 | 51,26 | ED-49230 |
| 5.12 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20A, fornecimento e instalação. AF_10/2020 | 6,00 | un | 20,29 | 25,64 | 153,84 | SINAPI-93655 |
| 5.13 | Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4") para circuitos terminais, instalado em parede, fornecimento e instalação. AF_12/2015. | 150,00 | m | 9,26 | 11,70 | 1.755,28 | SINAPI-91854 |
| 5.14 | Lampada fluorescente 65W. | 16,00 | un | 85,99 | 108,67 | 1.738,65 | SINAPI-100920 |
| 5.15 | Luminária tipo calha de sobrepor, com duas lâmpadas tubulares fluorescentes, fornecimento e instalação. | 4,00 | un | 114,09 | 144,18 | 576,70 | SINAPI-97585 |
| 5.16 | Luminária tipo calha de sobrepor, com duas lâmpadas tubulares fluorescentes, fornecimento e instalação, conforme projeto (da menor). | 2,00 | un | 114,09 | 144,18 | 288,35 | SINAPI-97585 |
| 5.17 | Luminária, em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15W, fornecimento e instalação. | 5,00 | un | 35,66 | 45,06 | 225,32 | SINAPI-97589 |
| 5.18 | Luminária comercial de sobrepor completa, para 1 lâmpada, 18W, fornecimento e instalação. | 2,00 | un | 147,37 | 186,23 | 372,46 | ED-49391 |
| 5.19 | Luminária comercial de sobrepor completa, para 1 lâmpada, 24W, fornecimento e instalação. | 4,00 | un | 147,37 | 186,23 | 744,93 | ED-49391 |
| 5.20 | Quadro de distribuição de energia, em chapa de aço galvanizado, de embutir, para 18 disjuntores, DIN 100A, fornecimento e instalação. | 1,00 | un | 617,92 | 780,87 | 780,87 | SINAPI-101883 |
| 5.21 | Fita isolante adesiva antichama, uso até 750V. Em rolo de 19mmx20m. | 3,00 | un | 9,50 | 12,01 | 36,02 | SINAPI-20111 |
| 5.22 | Cabo de cobre flexível, 1 condutor 0,6/1kV, 10mm². PRETO | 60,00 | m | 14,38 | 18,17 | 1.090,32 | ED-48998 |
| 5.23 | Cabo de cobre flexível, 1 condutor 0,6/1kV, 10mm². AZUL | 20,00 | m | 14,38 | 18,17 | 363,44 | ED-48998 |
| 5.24 | Cabo de cobre flexível, 1 condutor 0,6/1kV, 10mm². VERDE | 20,00 | m | 14,38 | 18,17 | 363,44 | ED-48998 |
| 5.25 | Cabo de cobre flexível, isolamento em PVC, 450/750V, seção nominal 1,5mm². PRETO | 75,00 | m | 2,89 | 3,65 | 273,91 | ED-48986 |
| 5.26 | Cabo de cobre flexível, isolamento em PVC, 450/750V, seção nominal 1,5mm². AZUL | 90,00 | m | 2,89 | 3,65 | 328,69 | ED-48986 |
| 5.27 | Cabo de cobre flexível, isolamento em PVC, 450/750V, seção nominal 1,5mm². VERDE | 90,00 | m | 2,89 | 3,65 | 328,69 | ED-48986 |
| 5.28 | Eletroduto PVC rígido roscável 3/4', inclusive conexões, suporte e instalação. | 180,00 | m | 18,89 | 23,87 | 4.296,83 | ED-49308 |
| 5.29 | Eletroduto PVC rígido roscável 1 1/4', inclusive conexões, suporte e instalação. | 45,00 | m | 34,84 | 44,03 | 1.981,23 | ED-49310 |
| 5.30 | Eletroduto PVC rígido roscável 1 1/2", inclusive conexões, suporte e instalação. | 10,00 | m | 33,59 | 42,45 | 424,48 | ED-49311 |

| | | | | | | | |
|------|---|--------|----|--------|--------|----------|--------------|
| 5.31 | Eletroduto PVC rígido roscável 1", inclusive conexões, suporte e instalação. | 100,00 | m | 23,00 | 29,07 | 2.906,51 | ED-49309 |
| 5.32 | Cabo de cobre flexível, isolamento em PVC, 450/750V, seção nominal 1,5mm². AMARELO | 145,00 | m | 2,89 | 3,65 | 529,55 | ED-48986 |
| 5.33 | Cabo de cobre flexível, isolamento em PVC, 450/750V, seção nominal 2,5mm². PRETO | 130,00 | m | 4,61 | 5,83 | 757,34 | ED-48989 |
| 5.34 | Cabo de cobre flexível, isolamento em PVC, 450/750V, seção nominal 4,0mm². PRETO | 36,00 | m | 6,37 | 8,05 | 289,79 | ED-48992 |
| 5.35 | Cabo de cobre flexível, isolamento em PVC, 450/750V, seção nominal 4,0mm². VERDE | 18,00 | m | 6,37 | 8,05 | 144,90 | ED-48992 |
| 5.36 | Cabo de cobre flexível, isolamento em PVC, 450/750V, seção nominal 2,5mm². AZUL | 110,00 | m | 4,61 | 5,83 | 640,82 | ED-48989 |
| 5.37 | Interruptor simples, 3 módulos, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação. | 1,00 | un | 52,02 | 65,74 | 65,74 | SINAPI-91967 |
| 5.38 | Interruptor simples, 1 módulo, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação. | 3,00 | un | 24,00 | 30,33 | 90,99 | SINAPI-91953 |
| 5.39 | Interruptor paralelo, 2 módulo, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação. | 1,00 | un | 49,42 | 62,45 | 62,45 | SINAPI-91961 |
| 5.40 | Interruptor paralelo, 1 módulo, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação. | 1,00 | un | 29,72 | 37,56 | 37,56 | SINAPI-91955 |
| 5.41 | Interruptor simples 3 módulos, com interruptor paralelo 1 módulo, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação. AF_12/2015. | 1,00 | un | 76,38 | 96,52 | 96,52 | SINAPI-91971 |
| 5.42 | Conjunto de uma tomada de antena para TV, conector coaxial, com placa 4x2, de um posto, fornecimento e instalação, suporte, modulo e placa. | 2,00 | un | 24,07 | 30,42 | 60,83 | ED-15753 |
| 5.43 | Interruptor simples, 2 módulo, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação. AF_12/2015 | 1,00 | un | 38,00 | 48,02 | 48,02 | SINAPI-91959 |
| 5.49 | Caixa de passagem de embutir em chapa de aço galvanizado, tamanho 40x40x12. Fornecimento e instalação | 1,00 | un | 177,41 | 224,19 | 224,19 | ED-49179 |
| 5.50 | Caixa de passagem de embutir em chapa de aço galvanizado, tamanho 20x20x12. Fornecimento e instalação | 1,00 | un | 88,70 | 112,09 | 112,09 | SINAPI-11250 |
| 5.51 | Placa 2x4 para dois módulo, fornecimento e instalação. Tomada 2P+T | 19,00 | un | 4,31 | 5,45 | 103,48 | ED-5621 |
| 5.52 | Placa 4x4 para um módulo, fornecimento e instalação. Tomada 2P+T | 4,00 | un | 3,91 | 4,94 | 19,76 | ED-5620 |

| | | | | | | | |
|----------|--|--------|----|----------|----------|------------------|---------------|
| 5.53 | Patch painel 24 portas RJ-45 altura 1UA=445mm, 8 vias, categoria 6 conexões tipo 110. Todos revestidos com banho de ouro e espessura de 50 micropolegadas. Seguindo EIA/TIA. Cpom DIO (Distribuidores ópticos para fibra multimodo. | 1,00 | un | 1.309,44 | 1.654,74 | 1.654,74 | ED-48372 |
| 5.54 | Fornecimento e instalação de line cord, cabo UTP 24 AWG não blindado de 3,0 m de comprimento com 4 pares de categoria 6 com conectores RJ-45 macho nas duas pontas. Seguir recomendações EIA/TIA. | 24,00 | un | 27,75 | 35,07 | 841,62 | ED-48372 |
| 5.56 | Organizador de cabos de 1U para rack 19 com tampa para patch painel 24 portas | 8,00 | cj | 129,15 | 163,21 | 1.305,65 | ED-48377 |
| 5.57 | Módulo tomada prado 3 polos, corrente 20A 2P+T, fornecimento e instalação. | 42,00 | un | 14,04 | 17,74 | 745,18 | ED-15727 |
| 5.58 | Fornecimento e instalação de pacht cord, cabo UTP 24 AWG não blindado de 1,5m de comprimento com 4 pares de categoria 5E com conectores RJ-45 revestimento com banho de ouro espessura 50 micro polegadas. Seguir recomendações EIA/TIA. | 24,00 | un | 27,75 | 35,07 | 841,62 | ED-48372 |
| 5.59 | Cabo de cobre flexível, isolamento em PVC, 450/750V, seção nominal 2,5mm². VERDE | 115,00 | m | 4,61 | 5,83 | 669,95 | ED-48981 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/LOUÇAS/METAIS | | | | | 17.601,96 | |
| 6.1 | Corte para tubulação. | 1,00 | vb | 800,00 | 1.010,96 | 1.010,96 | |
| 6.2 | Fornecimento e instalação, inclusive conexões de tubo de PVC de água fria que ligara o hidrometro a caixa d'agua, para levar agua ao segundo andar. | 35,00 | m | 30,50 | 38,54 | 1.349,00 | ED-50020 |
| 6.3 | Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento, fornecimento e instalação, incluso conjunto de ligação para bacia sanitaria ajustável. | 2,00 | un | 750,83 | 948,82 | 1.897,65 | SINAPI-95472 |
| 6.4 | Cuba de embutir oval de louça branca 35x50cm ou equivalente, incluso valvula e sifão tipo garrafa em metal cromado, fornecimento e instalação. | 2,00 | un | 235,59 | 297,72 | 595,43 | SINAPI-86937 |
| 6.5 | Cuba de embutir oval de louça branca 35x50cm ou equivalente, incluso valvula e sifão tipo garrafa em metal cromado, fornecimento e instalação. | 1,00 | un | 235,59 | 297,72 | 297,72 | SINAPI-86937 |
| 6.6 | Saboneteira metálica cromada | 2,00 | un | 55,31 | 69,90 | 139,79 | ED-48187 |
| 6.7 | Barra de apoio inox cadeirante, fornecimento e instalação e acessórios para fixação. | 6,00 | un | 232,06 | 293,25 | 1.759,53 | ED-48162 |
| 6.8 | Dispenser de plastico para papael toalha, 2 ou 3 folhas. | 2,00 | un | 64,47 | 81,47 | 162,94 | ED-48182 |
| 6.9 | Bancada em granito cinza andorinha, apoiada em metalon, 20x30 mm | 1,90 | m² | 338,96 | 428,34 | 813,85 | ED-48343 |
| 6.10 | Torneira metálica para lavatório, acabamento cromado, com arejador, aplicação de mesa, inclusive engate flexível metálico, fornecimento e instalação | 2,00 | un | 122,57 | 154,89 | 309,78 | ED-50330 |
| 6.11 | Torneira metálica para pia, bica móvel, acabamento cromado, com arejador, aplicação de mesa, inclusive engate flexível metálico, fornecimento e instalação. | 1,00 | un | 77,47 | 97,90 | 97,90 | ED-50326 |
| 6.12 | Papeleira metálica cromada inclusive fixação | 2,00 | un | 56,85 | 71,84 | 143,68 | ED-48181 |
| 6.13 | Caixa d'água em polietileno, 1000L, fornecimento e instalação | 1,00 | un | 486,44 | 614,71 | 614,71 | SINAPI-102607 |

| | | | | | | | |
|------|---|-------|----|--------|--------|----------|---------------|
| 6.14 | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN50MMX1.1/2, fornecimento e instalação. | 6,00 | un | 10,64 | 13,45 | 80,67 | SINAPI-89596 |
| 6.15 | Terminal de ventilação tipo 75MM. | 1,00 | un | 7,20 | 9,10 | 9,10 | ED-49951 |
| 6.16 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4",fornecimento e instalação. | 1,00 | un | 80,20 | 101,35 | 101,35 | ED-49990 |
| 6.17 | Terminal de ventilação tipo 50MM. | 1,00 | un | 7,20 | 9,10 | 9,10 | ED-49951 |
| 6.18 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2",fornecimento e instalação. | 2,00 | un | 78,35 | 99,01 | 198,02 | ED-49987 |
| 6.19 | Joelho de 90°, soldável 50MM, fornecimento e instalação | 12,00 | un | 14,18 | 17,92 | 215,03 | SINAPI-89501 |
| 6.20 | Joelho de 90°, soldável 32MM, fornecimento e instalação | 2,00 | un | 8,01 | 10,12 | 20,24 | SINAPI-89492 |
| 6.21 | Joelho de 90°, com bucha de latão, PVC, soldável, 25MMx3/4", fornecimento e instalação | 4,00 | un | 9,61 | 12,14 | 48,58 | SINAPI-94672 |
| 6.22 | Joelho de 90°, soldável 25MM, fornecimento e instalação | 9,00 | un | 7,70 | 9,73 | 87,57 | SINAPI-89408 |
| 6.23 | Curva de transposição, 25MM, PVC, soldavel, fornecimento e instalação. | 4,00 | un | 13,80 | 17,44 | 69,76 | SINAPI-89384 |
| 6.24 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla, cromados, fornecimento e instalação. | 2,00 | un | 117,81 | 148,88 | 297,75 | SINAPI-89987 |
| 6.25 | Fornecimento e instalação tubo PVC soldável, 50 mm, marrom. Inclusive conexões. | 54,00 | m | 40,71 | 51,45 | 2.778,04 | ED-50022 |
| 6.26 | Fornecimento e instalação tubo PVC soldável, 25mm, marrom. Inclusive conexões. | 72,00 | m | 21,07 | 26,63 | 1.917,08 | ED-50019 |
| 6.27 | Fornecimento e instalação tubo PVC soldável, 32 mm, marrom. Inclusive conexões. | 27,00 | m | 30,50 | 38,54 | 1.040,66 | ED-50020 |
| 6.28 | Válvula de descarga metálica, base 1.1/2", acabamento metálico cromado, fornecimento e instalação. | 2,00 | un | 317,31 | 400,98 | 801,97 | SINAPI-99635 |
| 6.29 | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN25MMX3/4, fornecimento e instalação. | 6,00 | un | 6,01 | 7,59 | 45,57 | SINAPI-89383 |
| 6.30 | Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, 25MMx3/4, fornecimento e instalação. | 1,00 | un | 23,07 | 29,15 | 29,15 | SINAPI-94703 |
| 6.31 | Grelha hemisférica de ferro fundido, fornecimento e instalação | 2,00 | un | 57,33 | 72,45 | 144,90 | ED-50674 |
| 6.32 | Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, 50MMx1.1/2, fornecimento e instalação. | 3,00 | un | 48,10 | 60,78 | 182,35 | SINAPI-94706 |
| 6.33 | Caixa sifonada, PVC, 100x100x50MM junta elastica, fornecida e instalada | 2,00 | un | 41,58 | 52,54 | 105,09 | SINAPI-89707 |
| 6.34 | Grelha de ferro fundido150x1000MM assentada com argamassa, fornecimento e instalação. | 1,00 | un | 179,66 | 227,04 | 227,04 | SINAPI-103001 |

| 7 | ESQUADRIAS / DIVISÓRIAS / VIDROS | | | | | | 17.959,07 | |
|--------------------------|---|--------|----|----------|-------------------|----------|---------------|--|
| 7.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca, leve ou meoria, 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças, fornecimento e instalação. AF_12/2019 | 2,00 | m | 905,75 | 1.144,60 | 2.289,19 | SINAPI-100690 | |
| 7.2 | Porta de correr em vidro temperado esp. 8mm (200x250) | 1,00 | un | 1.800,00 | 2.274,66 | 2.274,66 | Mercado | |
| 7.3 | Janela de correr em vidro temperado esp. 8mm (300x150) | 5,00 | un | 1.400,00 | 1.769,18 | 8.845,90 | Mercado | |
| 7.4 | Janela de correr em vidro temperado esp. 8mm (390x150) | 1,00 | un | 2.600,00 | 3.285,62 | 3.285,62 | Mercado | |
| 7.5 | Janela de correr em vidro temperado esp. 8mm (200x150) | 1,00 | un | 1.000,00 | 1.263,70 | 1.263,70 | Mercado | |
| 8 | COBERTURA | | | | | | 12.449,99 | |
| 8.1 | Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda, para telhado com inclinação máxima de 10%, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 Será feito com uma água de telha de fibrocimento conforme projeto. | 80,34 | m² | 44,98 | 56,84 | 4.566,62 | SINAPI-94210 | |
| 8.2 | Trama de madeira composto por terças para telhado de até 2 águas telha ondulada de fibrocimento, metálica, plastica ou termoacústica, incluso transporte vertical. AF_07/2019. | 80,34 | m² | 34,33 | 43,38 | 3.485,38 | SINAPI-92543 | |
| 8.3 | Calha em chapa de aço galvanizada N° 24 desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019 | 15,00 | m | 100,42 | 126,90 | 1.903,51 | SINAPI-94228 | |
| 8.4 | Pingadeira em concreto | 42,00 | m | 19,74 | 24,95 | 1.047,71 | ED-50667 | |
| 8.5 | Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019 | 27,35 | m | 41,86 | 52,90 | 1.446,77 | ED-50677 | |
| 9 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 9.831,10 | |
| 9.1 | Escada metálica completa | 1,00 | vb | 6.830,00 | 8.631,07 | 8.631,07 | Mercado | |
| 9.3 | Limpeza final geral de obras | 160,68 | m² | 5,91 | 7,47 | 1.200,03 | ED-50266 | |
| TOTAL GERAL (R\$) | | | | = | 195.428,58 | | | |

OBS: A obra foi iniciada, e está parada em ponto de laje. Essa planilha contempla a finalização da obra do ponto que está.

Thatiele Oliveira Souza
Engenheira Civil
CREA: 244.382/D