

| Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá | | | | | | | | |
|---|---|-------------|-----------------------|---------|--------|------------|-----------|--------|
| ESTADO DO ESPÍRITO SANTO | | | | | | | | |
| MEMORIAL DE CÁLCULO | | | | | | | | |
| Obra: | Readequação dos gabinetes dos vereadores e outros serviços da Câmara Municipal de Santa Maria de Jetibá | | | | | | | |
| Local: | Rua Dalmacio Espindula - centro - Santa Maria de Jetibá | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANTIDADES | | | | | | |
| | | UNID. | CÁLCULOS E INDICAÇÕES | | | | | TOTAL |
| 01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | Placa de Obras | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | Área de referência da placa | | | 4,00 | 2,00 | 1,00 | | 8,00 |
| 1.2 | Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra | und | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 1,00 | | 1,00 |
| 1.3 | Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bôsc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elétr. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. | mês | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 5,00 | | 5,00 |
| 1.4 | Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal) | m | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 20,00 | | 20,00 |
| 1.5 | Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada | m³ | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 24,00 | | 24,00 |
| 02 | EMASSAMENTO E PINTURA PAREDES INTERNAS,TETO E ESQUADRIAS | | | | | | | |
| 2.1 | Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 650,00 | | |
| | | | | | | | TOTAL | 650,00 |
| 2.2 | Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 650,00 | | |
| | | | | | | | TOTAL | 650,00 |
| 2.3 | Retirada de pintura antiga a base de PVA | m | | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 650,00 | | |
| | | | | | | | TOTAL | 650,00 |
| 2.4 | Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias | m | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 48,88 | | |
| | | | | | | | TOTAL | 48,88 |
| 2.5 | Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal | m | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 48,88 | | |
| | | | | | | | TOTAL | 40,00 |
| 2.6 | Porta de alumínio de abrir com lambri,com guarnição,fixação com para fusos - fornecimento e instalação _af_12/2019 | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 6,25 | | |
| | | | | | | | TOTAL | 6,25 |
| 2.7 | Retirada de esquadrias metálicas | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 6,25 | | |
| | | | | | | | TOTAL | 6,25 |
| 03 | DIVISÓRIAS, ELÉTRICA E DEMAIS REPAROS | | | | | | | |
| 3.1 | Retirada de divisórias com reaproveitamento | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 328,98 | | |
| | | | | | | | TOTAL | 328,98 |
| 3.2 | Fornecimento e instalação de divisórias novas com acabamento de chapa de fibra de madeira, sistema de montagem simplificado, espessura de 35mm e miolo em colméia no padrão painel/painel | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 280,50 | | |
| | | | | | | | TOTAL | 280,50 |
| 3.3 | Fornecimento e instalação de porta para divisória de 80 X 210 cm incluindo dobradiças e fechadura interna | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 15 | | |
| | | | | | | | TOTAL | 15 |
| 3.4 | Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 1,89 | | |
| | | | | | | | TOTAL | 1,89 |
| 3.5 | Recolocação de folha de porta em madeira de 1 folha, excl. ferragens, marcos e alizares | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 2 | | |
| | | | | | | | TOTAL | 2 |
| 3.6 | Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas) | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 45 | | |
| | | | | | | | TOTAL | 45 |
| 3.7 | Recolocação de alizar em madeira, excl. alizar | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 12 | | |
| | | | | | | | TOTAL | 12 |
| 3.8 | Recolocação de marco em madeira, excl. marco | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 12 | | |
| | | | | | | | TOTAL | 12 |
| 3.9 | Remoção de forro em eucatex, sem aproveitamento do material | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 50 | | |
| | | | | | | | TOTAL | 50 |
| 3.10 | Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 151,34 | | |
| | | | | | | | TOTAL | 151,34 |
| 3.11 | Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |

| | | | | | | | | |
|------|---|----|--------|---------|--------|------------|--------------|----------------|
| | | | | | | 15 | 15 | |
| | | | | | | | TOTAL | 15,0000 |
| 3.12 | Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 1 | 1 | |
| | | | | | | | TOTAL | 1,0000 |
| 3.13 | Forro de gesso acabamento tipo liso | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 50 | 50 | |
| | | | | | | | TOTAL | 50 |
| 3.14 | Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und) | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 1 | 1 | |
| | | | | | | | TOTAL | 1 |
| 3.15 | Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und) | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 45 | 45 | |
| | | | | | | | TOTAL | 45 |
| 3.16 | Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2" | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 45 | 45 | |
| | | | | | | | TOTAL | 45 |
| 3.17 | Toldo em policarbonato alveolar 6 mm, em forma piramidal - fornecimento e instalação | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 1,5 | 1,5 | |
| | | | | | | | TOTAL | 1,5 |
| 3.18 | Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontalotes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 15 | 15 | |
| | | | | | | | TOTAL | 15 |
| 3.19 | Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeira (telhas compradas na praça de Vitória, posto obra) (área de projeção horizontal; incl. 35%) | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 35 | 35 | |
| | | | | | | | TOTAL | 35 |
| 3.20 | Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 5 | 5 | |
| | | | | | | | TOTAL | 5 |
| 3.21 | Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 35 | 35 | |
| | | | | | | | TOTAL | 35 |
| 3.22 | Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 15 | 15 | |
| | | | | | | | TOTAL | 15 |
| 3.23 | Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 3 | 3 | |
| | | | | | | | TOTAL | 3 |
| 3.24 | Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 15 | 15 | |
| | | | | | | | TOTAL | 15 |
| 3.25 | Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 1,2 | 1,2 | |
| | | | | | | | TOTAL | 1,2 |
| 3.26 | Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola h = 7.0 cm, inclusive rejuntamento | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 12 | 12 | |
| | | | | | | | TOTAL | 12 |
| | | | | | | | 6,00 | |
| | | | | | | | TOTAL | 6,00 |
| 4.0 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | |
| 4.1 | Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 1 | 1 | |
| | | | | | | | TOTAL | 1 |
| 4.2 | Remoção, lavagem com escova de aço e recolocação de telhas cerâmicas | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 30 | 30 | |
| | | | | | | | TOTAL | 30 |
| 4.3 | Limpeza de calhas e coletores (serviço realizado por servente) | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 10 | 10 | |
| | | | | | | | TOTAL | 10 |
| 4.4 | Limpeza geral da obra | m² | Compr. | Largura | Altura | Quantidade | Sub-total | |
| | | | | | | 324,95 | 324,95 | |
| | | | | | | | TOTAL | 324,95 |

Engenheira Guilherme Faria Moreira
CREA- 040323/D-ES

