

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO PARA A OBRA DE REFORMA DO QUARTO Nº 12 NO MERCADO PÚBLICO

Município: Prefeitura Municipal Do Rio Grande

Local da obra de reforma: Rua General Osório Nº 443 Bairro: Centro

Prazo de Execução: 60 dias

Valor: R\$ 29.952,72

| Item | Discriminação dos Serviços | Valores | | 1º mês | | 2º mês | |
|----------|---|----------|---------|----------|---------|--------|--------|
| | | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | 825,52 | 100,00 | 825,52 | 100,00% | - | 0,00% |
| 1.2 | Tapume de chapas de madeira compensada, e= 6 mm, com pintura a cal e reaproveitamento 2x | 1.249,59 | 100,00% | 1.249,59 | 100,00% | - | 0,00% |
| 1.3 | Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste madeira | 1.977,67 | 100,00% | 1.977,67 | 100,00% | - | 0,00% |
| 1.4 | Ligação provisória de água | 2.204,98 | 100,00% | 2.204,98 | 100,00% | - | 0,00% |
| 1.5 | Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre (exclusive andaime e limpeza) | 561,73 | 100,00% | 280,87 | 50,00% | 280,87 | 50,00% |
| 1.6 | Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo torre, com largura de 1 até 1,5 e altura de 1,00 m | 1.587,97 | 100,00% | 1.587,97 | 100,00% | - | 0,00% |
| 2 | REMOÇÕES/DEMOLIÇÕES | | | | | | |
| 2.1 | Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento (paredes) | 1.277,57 | 100,00% | 1.277,57 | 100,00% | - | 0,00% |
| 2.2 | Remoção e armazenamento de piso em ladrilho hidráulico (somente na área de apoio) | 573,53 | 100,00% | 573,53 | 100,00% | - | 0,00% |
| 2.3 | Remoção de pias de inox, bancadas de madeira, de forma manual | 24,07 | 100,00% | 24,07 | 100,00% | - | 0,00% |
| 2.4 | Remoção de luminária e equipamento elétrico, de forma manual, sem reaproveitamento | 2,38 | 100,00% | 2,38 | 100,00% | - | 0,00% |
| 2.5 | Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento | 159,73 | 100,00% | 159,73 | 100,00% | - | 0,00% |
| 3 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | |
| 3.1 | Tubo, PVC, soldável, DN 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água – Fornecimento e instalação | 293,76 | 100,00% | 293,76 | 100,00% | - | 0,00% |
| 3.2 | Kit cavalete para medição de água – entrada principal, em PVC soldável DN 25 (3/4") - Fornecimento e instalação | 156,71 | 100,00% | 156,71 | 100,00% | - | 0,00% |
| 3.3 | Hidrômetro DN 25 (3/4"), 5,0 m³ – Fornecimento e instalação | 235,77 | 100,00% | 235,77 | 100,00% | - | 0,00% |
| 4 | REVESTIMENTOS – PAREDES E PISO | | | | | | |
| 4.1 | Limpeza de superfícies com jato de lata pressão de ar e água (parede e teto com mofo que receberá pintura) – Sala principal | 112,47 | 100,00% | 112,47 | 100,00% | - | 0,00% |
| 4.2 | Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 L (área em alvenaria dentro da sala de apoio) | 569,01 | 100,00% | 569,01 | 100,00% | - | 0,00% |
| 4.3 | Concreto magro (cimento/seria média/brita) preparo mecânico com betoneira 400 L | 5,46 | 100,00% | 5,46 | 100,00% | - | 0,00% |
| 4.4 | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção 1,5 m³/H de argamassa em face interna de paredes, espessura de 20 mm | 2.896,88 | 100,00% | 2.896,88 | 100,00% | - | 0,00% |

| | | | | | | | |
|----------|---|----------------------|---------|----------------------|---------|----------------------|---------|
| 4.5 | Pintura epóxi, três demãos | 9.125,61 | 100,00% | - | 0,00% | 9.125,61 | 100,00% |
| 4.6 | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes | 2.701,45 | 100,00% | 2.701,45 | 100,00% | - | 0,00% |
| 4.7 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m²(antiderrapante) – PEI V | 242,39 | 100,00% | 242,39 | 100,00% | - | 0,00% |
| 4.8 | Rodapé cerâmico de 7 cm de altura com placas tipo esmaltadas comercial de dimensões 35x35 cm (padrão popular) | 59,83 | 100,00% | 59,83 | 100,00% | - | 0,00% |
| 5 | REVESTIMENTO DO PISO COM LADRILHO HIDRAÚLICO – SALA PRINCIPAL | | | | | | |
| 5.1 | Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água (piso com ladrilho hidráulico) | 45,80 | 100,00% | - | 0,00% | 45,80 | 100,00% |
| 5.2 | Aplicação de verniz poliuretano fosco sobre piso de pedras decorativas, 3 demãos | 450,40 | 100,00% | - | 0,00% | 450,40 | 100,00% |
| 6 | REVESTIMENTO DO FORRO EM LAJE EXISTENTE – SALA DE APOIO | | | | | | |
| 6.1 | Pintura epóxi, três demãos | 591,40 | 100,00% | - | 0,00% | 591,40 | 100,00% |
| 7 | SERVIÇOS DE LIMPEZA | | | | | | |
| 7.1 | Limpeza e arremates finais (Piso em geral e parede com revestimento cerâmico) | 1.942,42 | 100,00% | - | 0,00% | 1.942,42 | 100,00% |
| 7.2 | Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³(inclusa caçamba metálica) | 78,61 | 100,00% | - | 0,00% | 78,61 | 100,00% |
| | Total | R\$ 29.952,72 | | R\$ 17.437,61 | | R\$ 12.515,11 | |

Rio Grande, 05 de julho de 2019.

Responsável Técnico
Tatiane Silva da Silva – Eng.ª Civil CREA/RS 135973