

## **MEMORIAL DESCRITIVO MATERIAIS**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS**

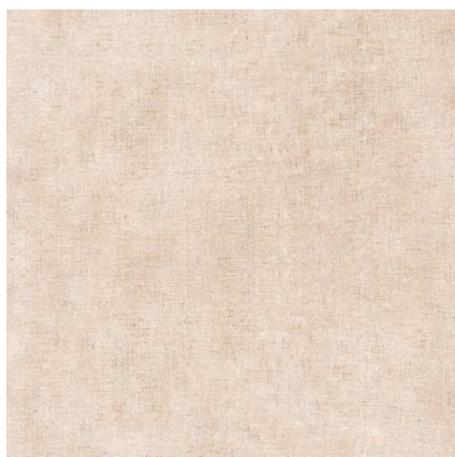
Endereço da obra: Rua Antonio Finco, 300, Bairro Centro

Obra: Reforma/Ampliação da Creche Municipal Prof. Maria Helena Morelo

## **Memorial Descritivo Materiais**

Este memorial descritivo especifica alguns materiais e serviços que constam na planilha orçamentária. Os materiais fornecidos devem ser iguais aos especificados neste memorial, caso contrário não serão aceitos.

### **1. Piso Cerâmico HD 50x50cm PEI-4 brilhante**



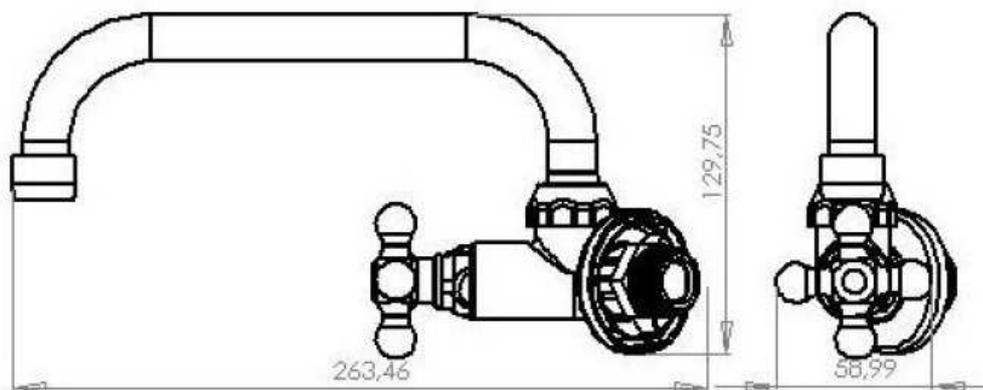
### **2. Rodapé poliestireno branco (plástico), (10x1,40)cm, comprimento=2,40m**



**3. Piso vinílico tarkett imagine magic playfull multicolor 3mmx2m**



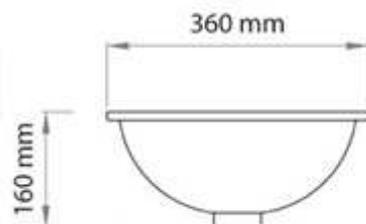
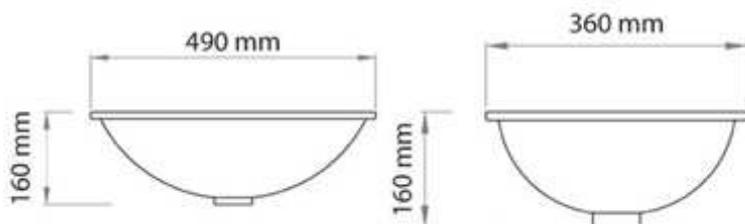
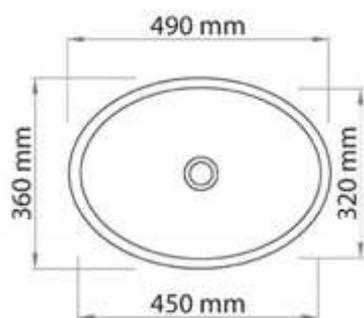
**4. Torneira de parede bica horizontal para cozinha cor branca**



## 5. Ducha higiênica



## 6. Cuba de embutir, louça branca, oval e complementos (válvula, sifão e engate flexível)



**7. Dispensador de papel toalha, cor branca, de parede (plástico)**



**8. Dispensador de sabonete líquido, cor branca, de parede (plástico)**



## 9. Instalação Elétrica

Este item contempla a instalação elétrica da ampliação, reforma total instalação elétrica da parte existente, nova entrada de energia trifásica padrão RGE e reforma da instalação telefônica. Deve ser apresentado a ART de execução destes serviços.

Os materiais a serem utilizados devem ser os seguintes:

- 25 spots direcionáveis duplo (sobrepôr);
- 50 lâmpadas fluorescentes compactas econômicas 30W;
- 2 luminárias tipo tartaruga;
- 2 lâmpadas fluorescentes compactas econômicas 20W;
- 11 perfis canaleta sobrepôr;
- 11 Luminárias de emergência (2 lâmpadas fluorescentes de 9W);
- 8 interruptores, tecla dupla, paralelo, de embutir, 20A, com placa;
- 65 tomadas, 20A, de embutir, com placa;
- 29 caixas, de embutir, sistema X (ET);
- 21 tomadas, 20A, de sobrepôr, com placa, modelo sistema X (ET);
- 4 placas cegas 4x2, de embutir;
- 15 interruptores, uma tecla, com tomada, paralelo, de embutir, 20A, com placa;
- 14 interruptores, uma tecla, paralelo, de embutir, 20A, com placa;
- 12 disjuntores monofásicos, 20A;
- 12 disjuntores monofásicos, 25A;
- 12 disjuntores monofásicos, 30A;
- 250 metros eletroduto flexível  $\frac{3}{4}$ " antichama;
- 25 caixas de plástico 4x4, de embutir;
- 2 quadros de distribuição, de embutir, para 12 disjuntores;
- 100 metros fio flexível, isolamento em PVC 450/750V - 2x1,5mm<sup>2</sup>;
- 400 metros fio flexível, isolamento em PVC 450/750V - 1,5mm<sup>2</sup>;
- 800 metros fio flexível, isolamento em PVC 450/750V - 2,5mm<sup>2</sup>;

- 300 metros fio flexível, isolamento em PVC 450/750V - 4,0mm<sup>2</sup>;
- 250 metros fio flexível, isolamento em PVC 450/750V - 6,0mm<sup>2</sup>;
- 240 metros fio flexível, isolamento em PVC 450/750V - 10,0mm<sup>2</sup>;
- 2 hastes de aterramento em aço, com 2,40 metros de comprimento e DN=5/8", revestida com baixa camada de cobre;
- 1 padrão de entrada trifásico 63A (CPFL);
- 12 abraçadeiras 3/4", conduíte;
- 3 barras cano 1", em PVC, conduíte;
- 12 abraçadeiras 1", conduíte;
- 3 barras cano 3/4", em PVC, conduíte;
- 30 metros mangueira antichama 1 1/2";
- 2 barras cano eletroduto 1 1/2";
- 4 luvas eletroduto rosqueável 1 1/2";
- 2 curvas eletroduto 1 1/2";
- 8 interruptores, uma tecla, com tomada, paralelo, de sobrepor, 20A, sistema X (ET);
- 4 interruptores, três teclas, paralelo, de embutir, 20A, com placa;
- 100 metros cabo plasti-chumbo, 2x0,75mm<sup>2</sup>;
- 1 caixa de inspeção em PVC para aterramento, com tampa.

São José do ouro/RS, 03 de maio de 2016.

---

Vinícius Dutra Flores  
Engenheiro Civil  
CREA-SC: 118.742-1