

MEMORIAL DESCRIPTIVO

GENERALIDADES:

Eu, Roselaine Ribeiro Madalosso Arquiteta Urbanista CAU/RS A54.138-9, declaro sou responsável pelo projeto, **CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE ITACURUBI – RS**, situado na Rua Capitão Jaques Simonnº.820 – CNPJ: 02.945.621.0001/73, no Município de Itacurubi - RS.

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

- 1.1.1. Engenheiro (a) ou Arquiteto (a) de obra;
- 1.1.2. Anotação de responsabilidade técnica – ART/ RRT de execução.



CONTATO

TELEFONE:
(55)999238668

EMAIL:
arq.roserm@hotmail.com

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

- 2.1.1. Placa de obra – pintada e fixada estrutura de madeira;
- 2.1.2. Execução de almoxarifado em canteiro de obra com chapa de madeira compensada e cobertura de fibrocimento;
- 2.1.3. Ligações de água/ luz;
- 2.1.4. Tapume de chapa de madeira compensada, somente para separar o acessos nas duas laterais.

2.2. DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS

- 2.2.1. Demolição de alvenaria de elementos cerâmicos e pilares;
- 2.2.2. Remoção de telhas de fibrocimento de forma manual;
- 2.2.3. Retirada da estrutura de madeira;

- 2.2.4. Remoção de 03 portas 0,90/2,15 - 1,00/2,15 - 1,50/2,15;
- 2.2.5. Remoção de janelas 04(0,80x 0,60) - 02 (2,00x1,50); e
- 2.2.6. Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020.

3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

3.1. ESCAVAÇÃO, REATERRO E ATERRO

- 3.1.1. Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2;
- 3.1.2. Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af_08/2020; e
- 3.1.3. Reaterro de vala com compactação mecanizada af_04/2016.

4. ESTRUTURAS ENTERRADAS

4.1. SAPATAS, VIGAS DE BALDRAME E CONTRAPISO

- 4.1.1. Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017;
- 4.1.2. Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017;
- 4.1.3. Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19c m (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m²

com vâo s e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014;

- 4.1.4. Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm, montagem. Af_06/2017;
- 4.1.5. Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm
- 4.1.6. Concreto $f_{ck} = 25 \text{ mpa}$, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021; e
- 4.1.7. Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018

5. SUPRA ESTRUTURA

5.1. PILARES, VIGAS DE COBERTURA E LAJE

- 5.1.1. Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_09/2020;
- 5.1.2. Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_12/2015;
- 5.1.3. Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015;
- 5.1.4. Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilização. Af_09/2020;
- 5.1.5. Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado

autoadensável fck 25 mpa - lançamento e acabamento. Af_06/2015; e

- 5.1.6. Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015.

6. VEDAÇÃO

6.1. PAREDES E PAINéis

- 6.1.1. Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19c m (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vão s e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014;
- 6.1.2. Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. Af_03/2016;
- 6.1.3. Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. Af_03/2016;
- 6.1.4. Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. Af_03/2016; e
- 6.1.5. Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016.

7. ESQUADRIAS

7.1. ESQUADRIAS DE PVC E VIDRO TEMPERADO

- 7.1.1. Porta de PVC (0,88/2,15) – 02 unidades – cor branca, conforme projeto em anexo.
- 7.1.2. Porta da Recepção para a Circualção: 01 unidade 1,88x2,15 – fechamento com Lambri cor branca. Porta de giro em 2 folhas (1 ativa e 1 passiva), dobradiças de aço inox de 80 kg cada, travamento por maçaneta branca, fechamento com

multipontos em cremona de aço inox. Guarnições internas de 60 mm e externas de 36 mm. E dois puxadores cromado.

7.1.3. Porta do Depósito (0,90/2,14) – 01unidade – pvc e vidro temperado 8mm. Porta de giro em 1 folha, dobradiças de aço inox de 80 kg cada, travamento por maçaneta branca, fechamento com multipontos em cremona de aço inox. Guarnições internas de 60 mm e externas de 36 mm.

7.1.4. Porta do Auditório para a Circulação – (1,50x2,15) – PVC com fechamento em vidro temperado 8mm. Com puxadores cromado. Porta de giro em 2 folhas (1 ativa e 1 passiva), dobradiças de aço inox de 80 kg cada, travamento por maçaneta branca, fechamento com multipontos em cremona de aço inox. Guarnições internas de 60 mm e externas de 36 mm.

7.1.5. Porta da Circulação (1,00/2,15) – pvc cor branca e vidro temperado 8mm. Porta de giro em 1 folha, dobradiças de aço inox de 80 kg cada, travamento por maçaneta branca, fechamento com multipontos em cremona de aço inox. Guarnições internas de 60 mm e externas de 36 mm.

7.1.6. Janelas demarcada no projeto em anexo – 02 unidades de janela 2,00x1,50 – cor branca – vidro temperado 8mm. Janela de correr com 2 folhas móveis, 4 roldanas de 120 kg cada, travamento por maçanetas brancas, fechamento com multipontos em cremona de aço inox.

Guarnições internas de 60 mm e externas de 36 mm. ** Com Persiana **

7.1.7. Janela da Sala a ser construída – (1,20x1,50)pvc na cor branca, vidro temperado 8mm - Janela de correr com 2 folhas móveis, 4 roldanas de 120 kg cada, travamento por maçanetas brancas, fechamento com multipontos em cremona de aço inox. Guarnições internas de 60 mm e externas de 36 mm.** Com Persiana **

7.1.8. Janela conforme projeto em anexo. – 04unidades. Maxim-ar com abertura externa, inclinação máxima de 85°, braços em aço inox. Travamento através de maçaneta(s) branca. Guarnições internas de 60 mm e externas de 36 mm.** Com Grade **

7.2. PELE DE VIDRO

7.2.1. Fachada: Vidro fixo temperado 10mm temperado refletivo cor prata, aluminio de fixação aluminio cromado -(projeto anexo). Porta de giro em 2 folhas (1 ativa e 1 passiva), dobradiças de aço inox, travamento por maçaneta cromada, fechamento com multipontos em cremona de aço inox, dois puxadores cromado de 0,80m.

8. COBERTURA

8.1. ESTRUTURA METALICA E MADEIRA

8.1.1. Fabricação e instalação de pontaletes de madeira não aparelhada para telha dos com até 2 águas e com telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou

plástica em edifício institucional térreo, incluso transporte vertical. Af_07/2019; e

- 8.1.2. Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019.

8.2. TELHAMENTO

- 8.2.1. 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.

9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS

9.1. REDE ÁGUA FRIA

- 9.1.1. Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014; e

- 9.1.2. (composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. Af_10/2015.

9.2. LOUÇAS E METAIS

- 9.2.1. Acabamento de registro cromado.

9.3. REDE DE ESGOTO

- 9.3.1. Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014; e

- 9.3.2. (composição representativa) do serviço de inst. Tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. Ramal descarga, ramal de esg. Sanit., prumada esg. Sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl.

Conexões e cortes, fixações, p/ prédios.
Af_10/2015.

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.1. ELETRODUTOS E CAIXAS

10.1.1. Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diametros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015;

10.1.2. Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015;

10.1.3. Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015;

10.1.4. Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015;

10.1.5. Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuito terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015;

10.1.6. Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede fornecimento e instalação. Af_12/2015;

10.1.7. Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015;

10.1.8. Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede fornecimento e instalação. Af_12/2015; e

10.1.9. Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015.

10.2. QUADROS E PROTEÇÃO

10.2.1. Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020; e

10.2.2. Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020.

10.3. INTERRUPTORES, TOMADAS E APARELHOS

10.3.1. Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015;

10.3.2. Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015;

10.3.3. Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015;

10.3.4. Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+† 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015;

10.3.5. Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+† 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015; e

10.3.6. Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+† 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015.

10.4. LAMPADAS E LUMINARIAS

10.4.1. Luminaria led sobrepor - cor branca 18w;

10.4.2. Luminaria led sobrepor - cor branca 24w; e

10.4.3. Luminaria de embutir led - cor amarela (mesmo modelo existente).

11. REVESTIMENTOS

11.1. PAREDE E PISO

- 11.1.1. PORCELANATO acetinado ESTILO CONCRETO - 0,80x0,80;
- 11.1.2. Piso de concreto - mesmo modelo existente;
- 11.1.3. Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares;
- 11.1.4. Argamassa colante tipo ac III;
- 11.1.5. Rejunte siliconado;
- 11.1.6. Granito são gabriel (soleira e peitoril);
- 11.1.7. Espaçador 1,5mm;
- 11.1.8. Basalto ferrugem telado (modelo existente);
- 11.1.9. TIJOLETA MIX - 0,07x0,22;
- 11.1.10. Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l; e
- 11.1.11. Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas e externas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.

11.2. FORRO

- 11.2.1. Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l; e
- 11.2.2. Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l,

aplicada manualmente em faces internas e externas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.

12. PINTURA

- 12.1. Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014 – semibrilho;
- 12.2. Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos af_06/2014;
- 12.3. Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014 – acetinada; e
- 12.4. Aplicação de fundo selador acrílico em paredes e teto, uma demão. Af_06/2014.

13. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

13.1. ACABAMENTOS

- 13.1.1. Corrimão de inox conforme as normas da nbr 9050;
- 13.1.2. Placa fotoluminescente – saída;
- 13.1.3. Placa de sinalização - proibido fumar;
- 13.1.4. Luz de emergencia;
- 13.1.5. Grampear o muro (utilizando reparar trinca, na fissura aberta, e dar o acabamento final com massa e pintura);
- 13.1.6. Rodapé de politileno 0,07cm com friso cor branca;
- 13.1.7. Caixa de passagem; e
- 13.1.8. Cano de cobre 3/8".

13.2. LIMPEZA FINAL

- 13.2.1. Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido; e
- 13.2.2. Limpeza de superfície de alta pressão.

Sendo o que havia para o momento e certos da
compreensão de V.Sa, subscrevo.

Atenciosamente.

Santiago, 28 de JUNHO de 2021.

ROSELAINÉ RIBEIRO MADALOSO

ARQUITETA URBANISTA

CAU/RS. A54.138-9