MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS – 2ª ETAPA

OBRA: 2ª ETAPA DO PAVILHÃO PRÉ-MOLDADO.
LOCAL- DERRUBADAS - RS

GENERALIDADES: O presente memorial destina-se a descrever os serviços que serão executados na 2ª etapa do pavilhão pré-moldado, com dimensão de 20x35 m com uma altura de 6 m, localizado no perímetro urbano do Município de Derrubadas - RS.

ESPECIFICAÇÕES PARA SERVIÇOS

- INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS:
- as instalações provisórias já foram executadas na 1ª etapa, ou seja, na execução da estrutura pré-moldada.
- o barracão de obra para a guarda dos materiais e equipamentos da obra será utilizado o executado na 1ª etapa.

- TRABALHOS EM TERRA:
- o terreno já foi nivelado, executado os cortes e aterros necessários.
- a locação da referida obra já foi executada na 1ª etapa.

- FUNDAÇÕES/CONCRETO ARMADO:
- executadas na 1ª etapa.

- SUPRA-ESTRUTURA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO:
- já executada na 1ª etapa.

- COBERTURA:
- já executada na 1ª etapa.

ALVENARIAS/ OITÕES:
- parte da alvenaria lateral direita, deverá ser executada com tijolos maciço aparente, com espessura de 1 tijolo inteiro, assentado com argamassa mista, traço 1:2:8 (ci:cal:ar), com juntas desencontradas e de no máximo 1 cm de espessura (verificar detalhes em planta anexa);

- as alvenarias serão executadas com tijolos 6 furos aparentes, espessura de 14 cm. Os tijolos serão assentados com uma argamassa mista, traço 1:2:8 (ci:cal:ar), com juntas desencontradas e de no máximo 1,5 cm de espessura.
- como as alvenarias deverão ficar aparentes deverá se ter o cuidado de se remover antes de seu endurecimento toda argamassa que venha a salpicar a superfície dos tijolos ou extravasar as juntas, ficando assim, perfeitamente limpos.
- nos oitões e nas laterais deverá ter um acabamento com chapas em aluzinc, espessura 0,50 mm, com as mesmas especificações da cobertura, sendo fixadas com parafusos autoatarrachantes na estrutura do prédio.
- essas alvenarias deverão ser assentadas sobre a viga de baldrame, existente e executada na 1ª etapa.

- PAVIMENTAÇÃO:

- onde se fizer necessário deverá ser feita a correção do nível, com terra argilosa, em camadas não superiores a 20 cm, perfeitamente apiloadas e compactadas.
- deverá ser executado um lastro de pedra britada, n° 02, espessura 8 cm, perfeitamente compactado.
- o contrapiso deverá ser composto por uma camada de 10 cm de concreto armado, usinado, traço 1:2:2,5(cim:areia:brita), fck 25 Mpa, com uma malha de ferro 10.00 mm c/12 cm, nos dois sentidos.
- o concreto deverá ser perfeitamente vibrado, e logo após a primeira cura do concreto, deverá ser feito o desempeno e o polimento da superfície com, Desempenadeira e Polidora de Pisos.
- após a cura, deverão ser recortadas as juntas de dilatações em quadros demarcados em planta baixa de detalhes, este corte deverá ser feito com máquina de corte.
- após o corte deverá ser feito o polimento das juntas de dilatação, corrigindo todo e qualquer defeito que tenha ocorrido devido ao corte.

- ESQUADRIAS:

- as janelas basculantes laterais serão em ferro tipo cantoneira na bitola de 3/4'' x 1/8'' tendo na parte móvel ferro chato "tapa chuva" na bitola de 1/2''x1/8''. Pintura em zarcão. Os vidros deverão ser lisos 4 mm fixados com massa de vidraceiro.
- as portas deverão ser em chapa de ferro, com dimensões executados "in loco", de correr sobre perfis de ferro, na parte inferior e na parte superior com roldana em perfis “U”. Parte dessa esquadria deverá ser escureto e parte semi-escureto, com as mesmas características do ferro das janelas basculantes.

- BEIRAIS:

- já executada na 1ª etapa.

- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BÁSICO:

- as instalações elétricas obedecerão as NBR 5410/97 e serão executadas por profissionais habilitados, de acordo com as normas técnicas. As instalações deverão ficar aparente, em eletrodutos de PVC rígido, tipo aparente em todos os sentidos, tanto vertical como horizontal e, consequentemente, nas luminárias também.
- as tomadas e interruptores aparentes, as caixas (2"x4"), de saída, ligação ou de passagem, as curvas, joelhos e demais acessórios, serão em material termoplástico ABS de alto impacto, sendo os interruptores e tomadas c/ espelhos plásticos. Todos os itens mencionados anteriormente serão para uma instalação aparente.
- as luminárias deverão ser instaladas no tirante existente na cobertura, fixadas com correntes nesses tirantes, sendo essas correntes especiais para instalações elétricas, com altura máxima da mesma, de 1,00 m. Onde se fizer necessário deverá ser instalada luminárias completas, nas paredes laterais. Seguir projeto elétrico básico rigorosamente.
- a entrada de luz será monofásica de 50 A com poste de concreto incluso com cabeamento, sendo o medidor colocado em caixa padrão da concessionária de energia. Deverá ser usado aterramento, haste e conector de cobre de 2,00 metros.

- SERVIÇOS FINAIS:

- a obra deverá ser entregue limpa, acabada, isenta de entulho de material de construção, com todas as instalações em perfeito funcionamento.

Derrubadas, 08 de setembro de 2013.

Márcia T. Pereira dos Santos
ENGª Civil CREA 173831

Almir Jose Bagega
Prefeito Municipal