



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
Gerência de Projetos e Contratação de Obras

**Dados da Obra**

Obra: **DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO / DEPARTAMENTO DE SOLOS**  
Interessado: Universidade Federal de Viçosa  
Endereço: Campus da Universidade Federal de Viçosa  
Cidade: Viçosa - MG

**CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

| Item   | SINAPI     | Descrição   | Unidade | Consumo | Crítérios de Medição  |
|--|------------|---|---------|---------|---|
| <b>DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO / ECONOMIA DOMÉSTICA</b> |            |   |         |         |   |
| <b>01 Esquadrias Metálicas e de Madeira</b>          |            |   |         |         |   |
| 01.01  | COMPOSIÇÃO | P1 (0,60X1,70)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MARCO / PORTA 60 X 170 CM, DE ABRIR EM ALUMÍNIO. O MARCO DEVE SER EM PERFIL DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL FOSCO. AS FOLHAS DEVEM SER DE ESTRUTURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM VEDAÇÃO EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL FOSCO. AS FERRAGENS DEVEM SER EM LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO, PRIMEIRA LINHA. INCLUSO TRINCO EM AÇO INOX, COM TARJETA LIVRE/OCUPADO, ACABAMENTO CROMADO, PARA PORTA DE BANHEIRO. INCLUSOS DOIS PUXADORES TIPO ALÇA, UM EM CADA LADO DA PORTA, COMPRIMENTO 10CM, CROMADO. MÍNIMO DE 2 DOBRADIÇAS POR FOLHA, ACABAMENTO CROMADO, TIPO DOBRADIÇA PARA GRANITO DE 2CM (REF.: DOBRADIÇA 550-82 CR OU SIMILAR) E DOIS PARAFUSOS POR DOBRADIÇA, COMPRIMENTO 30MM, COM PORCAS, ACABAMENTO CROMADO. TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DA PORTA DEVEM SER FORNECIDOS E INSTALADOS CONFORME PROJETO, PLANILHA E CADERNO DE ENCARGOS.          | UN.     | 6,00    | Medição sobre o percentual executado do serviço previsto em planilha orçamentária, sem acréscimo de quantitativo. |
| 01.02  | COMPOSIÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE FERRO, TIPO FIXA, COM ESTRUTURA EM METALON 50 X 30 (CHAPA 18) E VEDAÇÃO EM VIDRO LISO TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM, INCLUSIVE BAGUETE DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DO VIDRO CONFORME PROJETO. INCLUSA VEDAÇÃO COM SILICONE EM TODO O CONTO RNO DA ESQUADRIA. TODA A ESTRUTURA METÁLICA DEVE SER PINTADA COM TINTA ESMALTE, USANDO REVÓLVER, DUAS DEMÃOS, INCLUINDO APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) E APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA NAS EMENDAS SOLDADAS. DEVEM ESTAR INCLUSOS TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À FIXAÇÃO E AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DA ESQUADRIA, INSTALADOS CONFORME PROJETO, PLANILHA E CADERNO DE ENCARGOS.   | UN.     | 1,00    | Medição sobre o percentual executado do serviço previsto em planilha orçamentária, sem acréscimo de quantitativo. |
| 01.03  | COMPOSIÇÃO | P2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA 80 X 210 CM, DE ABRIR. A PORTA DEVERÁ SER DE PRANCHETA EM MADEIRA DA ESPÉCIE ANGELIM OU SIMILAR, ESPESSURA DE 30 MM, LIXADA E EMASSADA PARA PINTURA. AS FERRAGENS DEVEM SER EM LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO, PRIMEIRA LINHA. MÍNIMO DE 3 DOBRADIÇAS POR FOLHA, ACABAMENTO CROMADO, BITOLA 3 1/2" X 3", ESPESSURA 2MM, TAMPA BOLA E PARAFUSOS; A FECHADURA DEVERÁ SER MÁQUINA 55, PARA TRAFEGO INTENSO, EXTERNA, COMPLETA, RESISTÊNCIA A CORROSÃO: 2, SEGURANÇA ALTA (MODELO DUNA, MARCA IMAB OU SIMILAR) MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM EXTREMIDADE CURVADA, ACABAMENTO CROMADO, ESPELHO TIPO ROSETA (REF.: IMAB OU SIMILAR). TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DA PORTA DEVEM SER FORNECIDOS E INSTALADOS CONFORME PROJETO, PLANILHA E CADERNO DE ENCARGOS. INCLUSIVE EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO (DUAS DEMÃOS, NO MÍNIMO) E PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA (DUAS DEMÃOS, NO MÍNIMO) COR BRANCO. | UN.     | 1,00    | Medição sobre o percentual executado do serviço previsto em planilha orçamentária, sem acréscimo de quantitativo. |



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
Gerência de Projetos e Contratação de Obras

**Dados da Obra**

Obra: **DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO / DEPARTAMENTO DE SOLOS**  
Interessado: Universidade Federal de Viçosa  
Endereço: Campus da Universidade Federal de Viçosa  
Cidade: Viçosa - MG

**CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

| Item  | SINAPI     | Descrição  | Unidade | Consumo | Crítérios de Medição  |
|---|------------|--|---------|---------|---|
| <b>DEPARTAMENTO DE SOLOS</b>                |            |  |         |         |   |
| <b>02 Esquadrias Metálicas e de Madeira</b> |            |  |         |         |   |
| 02.01                                       | COMPOSIÇÃO | P3 (0,70X1,60)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MARCO / PORTA 60 X 170 CM, DE ABRIR EM ALUMÍNIO. O MARCO DEVE SER EM PERFIL DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL FOSCO. AS FOLHAS DEVEM SER DE ESTRUTURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM VEDAÇÃO EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL FOSCO. AS FERRAGENS DEVEM SER EM LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO, PRIMEIRA LINHA. INCLUSO TRINCO EM AÇO INOX, COM TARJETA LIVRE/OCUPADO, ACABAMENTO CROMADO, PARA PORTA DE BANHEIRO. INCLUSOS DOIS PUXADORES TIPO ALÇA, UM EM CADA LADO DA PORTA, COMPRIMENTO 10CM, CROMADO. MÍNIMO DE 2 DOBRADIÇAS POR FOLHA, ACABAMENTO CROMADO, TIPO DOBRADIÇA PARA GRANITO DE 3CM (REF.: DOBRADIÇA 550-82 CR OU SIMILAR) E DOIS PARAFUSOS POR DOBRADIÇA, COMPRIMENTO 30MM, COM PORCAS, ACABAMENTO CROMADO. TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DA PORTA DEVEM SER FORNECIDOS E INSTALADOS CONFORME PROJETO, PLANILHA E CADERNO DE ENCARGOS.   | UN.     | 8,00    | Medição sobre o percentual executado do serviço previsto em planilha orçamentária, sem acréscimo de quantitativo. |
| 02.02                                       | COMPOSIÇÃO | PORTA DEVERÁ SER DE PRANCHETA EM MADEIRA DA ESPÉCIE ANGELIM OU SIMILAR, ESPESSURA DE 35 MM, LIXADA E EMASSADA PARA PINTURA. A BANDEIRA DEVERÁ SER VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO EM COR SIMILAR AO PADRÃO DAS ESQUADRIAS DO EDIFÍCIO (PINTURA ELETROSTÁTICA PADRONIZADA), PERFIL SÉRIE 25 (MÍNIMO); O MARCO DEVERÁ SER EM MADEIRA DA ESPÉCIE ANGELIM OU SIMILAR, ESPESSURA 30MM, LIXADA E ENVERNIZADA PARA ACABAMENTO SEM ALIZAR. AS FERRAGENS DEVEM SER EM LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO, PRIMEIRA LINHA. MÍNIMO DE 3 DOBRADIÇAS POR FOLHA, ACABAMENTO CROMADO, BITOLA 3 1/2" X 3", ESPESSURA 2MM, TAMPA BOLA E PARAFUSOS; A FECHADURA DEVERÁ SER MÁQUINA 55, PARA TRAFEGO INTENSO, EXTERNA, COMPLETA, RESISTÊNCIA A CORROSÃO: 2, SEGURANÇA ALTA (MODELO DUNA, MARCA IMAB OU SIMILAR) MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM EXTREMIDADE CURVADA, ACABAMENTO CROMADO, ESPELHO TIPO ROSETA (REF.: IMAB OU SIMILAR). TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DA PORTA DEVEM SER FORNECIDOS E INSTALADOS CONFORME PROJETO, PLANILHA E CADERNO DE ENCARGOS. INCLUSIVE CORTE DE RODAPÉ E FILETE DE GRANITO PARA PERFEITO ENCAIXE DO CONTRAMARCO (SEM CAUSAR ESTRAGOS NAS PEÇAS DE GRANITO QUE PERMANECERÃO INSTALADAS E PINTURA DA PORTA E DO CONTRAMARCO EM COR SIMILAR AO PADRÃO DAS | UN.     | 2,00    | Medição sobre o percentual executado do serviço previsto em planilha orçamentária, sem acréscimo de quantitativo. |