CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
COORDENAÇÃO GERAL DE INFRA-ESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO
Prédio Sociabilidade
CRONOGRAMA

Item	Descrição dos Serviços	1º Mês				2º Mês				3º Mês				4º Mês				5º Mês				6º Mês			
		1ª semana	2ª semana	3ª semana	4ª semana	1ª semana	2ª semana	3ª semana	4ª semana	1ª semana	2ª semana	3ª semana	4ª semana	1ª semana	2ª semana	3ª semana	4ª semana	1ª semana	2ª semana	3ª semana	4ª semana	1ª semana	2ª semana	3ª semana	4ª semana
01	**Serviços Preliminares**																								
01.01	Limpeza do terreno																								
01.02	Locação de obra																								
	Infra-Estrutura																								
02	**Execução de Fundações, Cintamento e Blocos**																								
02.01	Execução de escavação a trado mecanizado, Ø nominal 32 mm , com transporte de material de 1 ª categoria dmt 500 m																								
02.02	Fornecimento ,corte , dobra e montagem de armações de aço CA-50/60.																								
02.03	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural USINADO, Fck 25 Mpa, com controle tecnológico, inclusive adensamento e cura.																								
02.04	Execução de escavação manual , com transporte de material de 1ª categoria dmt 500m																								
02.05	Fornecimento e execução de forma e desforma em madeira,espessura 2,5 cm, com uso de desmoldante, inclusive cimbramento.																								
02.06	Pintura asfáltica, com 2 demãos em fundações.																								
	Estrutura																								
03	**Execução de Pilares, Vigas e Lajes**																								
03.01	Fornecimento e execução de forma e desforma em compensado plastificado, esp. 16mm, com uso de desmoldante, inclusive cimbramento.																								
03.02	Fornecimento ,corte , dobra e montagem de armações de aço CA-50/60.																								
03.03	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural, USINADO BOMBEADO, Fck 25 Mpa, com controle tecnológico, inclusive adensamento e cura.																								
03.04	Fornecimento e lançamento de eletroduto pvc rígido diam 1", embutido nas lajes.																								
03.05	Fornecimento e assentamento de caixa elétrica em chapa esmaltada octogonal alta, em laje trelicada.																								
03.06	Fornecimento, montagem , concretagem concreto 25 MPA, de laje treliçada SC=500Kg/m² com enchimento em eps, inclusive escoramento metálico e reforço de borda, com ferragens adicionais de distribuição de esforços.																								
03.04	**Execução de piso de concreto polido nivelado a laser**																								
03.04.01	Fornecimento e lançamento de lona plástica preta.																								
03.04.02	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural FCK 25 Mpa, com controle tecnológico de laje de piso, espessura 08 cm, nível zero, com acabamento polido.																								
03.04.03	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armações de aço CA-50/60.																								
03	**Alvenarias**																								
03.01	Fornecimento e execução de alvenaria em tijolo cerâmico furado, espessura 10 cm, aprovado pela Fiscalização, com argamassa 1:4:8.																								
03.02	Fornecimento e execução de alvenaria em tijolo cerâmico furado,espessura 15 cm, aprovado pela Fiscalização, com argamassa 1:4:8.																								
03.03	Fornecimento e execução de verga e contraverga em concreto armado de esquadrias externas e internas 20x20cm.																								
03.04	Fornecimento e execução de alvenaria de tijolo maciço requeimado, assentado em argamassa de cimento e areia traço 1:6 , esp. 0,10 m.																								
03.05	Fornecimento e execução de alvenaria em bloco estrutural de concreto, Fck 4,5 Mpa, cheio, preenchido com *groute* , esp. 0,15 m, inclusive fornecimento e lançamento de aço para concreto armado CA-50, conf. detalhe.																								
04	**Revestimentos**																								
04.01	Execução de revestimento tipo chapisco, traço 1:3 cimento e areia lavada.																								
04.02	Execução de revestimento tipo emboço , traço 1:6, cimento e areia lavada																								
04.03	Execução de revestimento tipo reboco , traço 1:4:9, cimento, cal e areia lavada.																								
04.04	Fornecimento e assentamento de revestimento em azulejo na cor branca, dimensões 15X15cm, de 1ª qualidade aprovado pela Fiscalização.																								
04.05	Fornecimento e assentamento de revestimento tipo granito polido em duas faces, em filete de coroamento, granito verde ubatuba, largura de 7cm, esp. 2cm, boleado.																								
04.06	Fornecimento e assentamento de piso em cerâmica 30x30cm, na cor grafite, PEI 5, linha alto tráfego, aprovado pela fiscalização.																								
04.07	Fornecimento e assentamento de rodapé em cerâmica, h= 10cm.																								
04.08	Fornecimento e aplicação de revestimento de piso tipo Marmorite com polimento espessura 12 mm, com juntas de dilatação 1x1m																								

04.09	Execução de rodapé em marmorite, h=15cm.																							
04.10	Fornecimento e assentamento de forro de gesso suspenso acartonado com juntas de dilatação lateral																							
04.11	Fornecimento e assentamento de soleira em granito verde ubatuba, espessura de 2,0 cm.																							
04.12	Fornecimento e assentamento de peitoril de granito, verde ubatuba, polida , largura 27 cm.																							
04.13	Fornecimento e assentamento de divisória em granito verde ubatuba esp. 2,0 cm, polida nas duas faces e testadas, com fixação com ferragem tipo cantoneiras cromadas, para sanitários.																							
04.14	Fornecimento e assentamento de bancadas em granito espessura 02 cm, cor verde ubatuba, com rodopia de 08 cm e testada com filete frontal, polida com bojo cerâmico tamanho 02.																							
05	**Pintura**																							
05.01	Fornecimento e aplicação de selador acrílico pos lixamento.																							
05.02	Fornecimento e aplicação de pintura acrílica fosca branco neve.																							
05.03	Fornecimento e aplicação de revestimento tipo textura acrílica fosca cor amarelo cromo - texturizada																							
05.04	Fornecimento e aplicação de revestimento tipo textura acrílica fosca cor branco neve - texturizada.																							
05.05	Fornecimento e aplicação de pintura em esmalte sintético acetinado, sob uma demão de antioxidante zarcão, em esquadrias.																							
05.06	Fornecimento e aplicação de verniz acetinado em esquadrias de madeira																							
06	**Esquadrias**																							
06.01	Fornecimento e assentamento de marco em madeira de lei largura 14 cm, jabre 3,5 cm, com alizar de 07 cm, e porta P1 - 60 X 210cm tipo prancheta acabamento em ipê, completa, com ferragens metálicas, dobradiça 3 1/2" e fechadura de tambor, com espelho de acabamento e alavanca com 02 chaves - conf. detalhe.																							
06.02	Fornecimento e assentamento de marco em madeira de lei largura 14 cm, jabre 3,5 cm, com alizar de 07 cm, e porta P2 - 70 X 210cm tipo prancheta acabamento em ipê, completa, com ferragens metálicas, dobradiça 3 1/2" e fechadura de tambor, com espelho de acabamento e alavanca com 02 chaves - conf. detalhe.																							
06.03	Fornecimento e assentamento de marco em madeira de lei largura 14 cm, jabre 3,5 cm, com alizar de 07 cm, e porta P3 - 90 X 210cm tipo prancheta acabamento em ipê, completa, com ferragens metálicas, barra para PNE em aço escovado, revestimento resistente a impactos na parte inferior, dobradiça 3 1/2" e fechadura de tambor, com espelho de acabamento e alavanca com 02 chaves - conf. detalhe.																							
06.04	Fornecimento e assentamento de porta metálica em alumínio P4 - 90 X 280cm , com venezianas, completa, inclusive vidros, fechadura de tambor, puxador, com espelho de acabamento e alavanca com 02 chaves - conf. Detalhe.																							
06.05	Fornecimento e assentamento de porta P5 - 55 X 170 cm tipo prancheta revestida em laminado melamínico cor camurça, completa com ferragens metálicas, dobradiça 3 1/2" e fechadura ocupado/livre, com espelho de acabamento e alavanca.																							
06.06	Fornecimento e assentamento de marco em madeira de lei largura 14 cm, jabre 3,5 cm, com alizar de 07 cm, e porta P6 - 110 X 210cm, Flex Door, completa tipo prancheta revestida com laminado melaminico cor camurça, com dois visores em vidro liso incolor (20x90cm), com ferragens metálicas - conf. detalhe.																							
06.07	Fornecimento e assentamento de porta metálica - P7 - 110 X 280cm , em aluminio, com venezianas fixas, inclusive ferragens, duas fechaduras com 2 chaves, requadro externo e chumbadores - conf. Detalhe.																							
06.08	Fornecimento e assentamento de porta de enrolar em chapa ondulada metálica - PE01 - 150 X 250cm ,inclusive ferragens, fechadura com 2 chaves, porta cadeado, caixa-rolo, puxadores, requadro externo e chumbadores - conf. Detalhe.																							
06.09	Fornecimento e assentamento de porta de enrolar em chapa ondulada metálica - PE02 - 180 X 250cm ,inclusive ferragens, fechadura com 2 chaves, porta cadeado, caixa-rolo, puxadores, requadro externo e chumbadores - conf. Detalhe.																							
06.10	Fornecimento e assentamento de porta de enrolar em chapa ondulada metálica - PE03 - 195 X 250cm ,inclusive ferragens, fechadura com 2 chaves, porta cadeado, caixa-rolo, puxadores, requadro externo e chumbadores - conf. Detalhe.																							
06.11	Fornecimento e assentamento de janela metálica - J1 ,completa, em aluminio, com basculante e venezianas de ventilação fixas e estanques, inclusive vidro liso 4mm, fechadura e metais, med. 175X35cm conf. detalhe																							
06.12	Fornecimento e assentamento de janela metálica - J2 ,completa, em aluminio, com basculante e venezianas de ventilação fixas e estanques, inclusive vidro liso 4mm, fechadura e metais, med. 120X60cm conf. detalhe																							
06.13	Fornecimento e assentamento de janela metálica - J3 ,completa, em aluminio, com basculante e venezianas de ventilação fixas e estanques, inclusive vidro liso 4mm, fechadura e metais, med. 160X60cm conf. detalhe																							
06.14	Fornecimento e assentamento de janela metálica - J4 ,completa, em aluminio, com basculante e venezianas de ventilação fixas e estanques, inclusive vidro liso 4mm, fechadura e metais, med. 100X30cm conf. detalhe																							
06.15	Fornecimento e assentamento de janela metálica - J5 ,completa, em aluminio, com basculante e venezianas de ventilação fixas e estanques, inclusive vidro liso 4mm, fechadura e metais, med. 100X30cm conf. detalhe																							
06.16	Fornecimento e assentamento de esquadria metálica - V1, em alumínio anodizado inclusive vidro temperado 10mm, abrindo em duas folhas de correr, med. 140x240cm conf. detalhe																							

07	**Cobertura**																								
07.01	Fornecimento e instalação de engradamento e estrutura metálica apoiada sobre laje, inclusive tratamento anti-corrosivo e pintura de acabamento.																								
07.02	Fornecimento e assentamento de telha metálica trapezoidal esp. 0,65mm com parafusos autoatarrachantes rosca soberba com bucha de vedação na bica.																								
07.03	Fornecimento e instalaçao de calhas, chapa 22 ,galvanizada, desenvolvimento 100 cm, bocais 250 mm ,cabeceiras, emendas a cada 6,0 m.																								
07.04	Fornecimento e instalaçao de rufo trapezoidal 0,60 m, chapa 24, galvanizada.																								
08	**Louças e Metais**																								
08.01	Fornecimento e instalação de espelho cristal, e=4mm, fixado com parafuso tipo fineson.																								
08.02	Fornecimento e assentamento de bacia sanitária, convencional cor branco com bolsa de estanqueidade e tubo de alimentação cromado, com valvula de descarga 11/2"com canopla de acabamento.																								
08.03	Fornecimento e instalação de mictório em louça branca, com fixadores de valvula de descarga docol ou similar																								
08.04	Fornecimento e assentamento de cuba média oval de embutir de louça branca, inlcusive vávula, sifão e ligações flexíveis metálicas cromadas.																								
08.05	Bojo em aço inox retangular AISI 304-2 D=56x33x14cm, com válvula e sifão metálicos cromados.																								
08.06	Bojo em aço inox retangular D=40x34x17cm, com válvula e sifão metálicos cromados.																								
08.07	Fornecimento e instalação de tanque, branco, com coluna, inclusive válvula metálica 2".																								
08.08	Fornecimento e instalação de torneira monocomando com dispositivo aerador, metal cromado de bancada																								
08.09	Fornecimento e instalação de torneira para tanque																								
08.10	Saboneteira para sabão líquido, em plástico rígido padrão CEFET-MG																								
08.11	Toalheiro para toalhas de papel em plástico rígido, padrão CEFET-MG																								
08.12	Papeleira de sobrepor: metal cromado																								
08.13	Chuveiro elétrico metálico cromado,127 V, duas temp.																								
08.14	Bebedouro com capacidade de 20 litros, bandeja inox, tomada de água em copo com bandeja auxiliar de baixo acesso, 80 litros.																								
08.15	Fornecimento e assentamento de torneira de pia lavatório, metálica																								
09	**Instalações**																								
09.01	Instalações elétricas prédio sociabilidade - conforme lista anexa.																								
09.02	Instalações de cabeamento estruturado do prédio sociabilidade - conforme lista anexa.																								
09.03	Instalações hidro-sanitárias do prédio sociabilidade - conforme lista anexa.																								
09.04	Instalações de prevenção e combate à incêndio do prédio sociabilidade, e SPDA - Conforme listas anexas.																								
10	**Limpeza Geral**																								
10.01	Limpeza geral e remoção de entulho, inclusive carga em caçamba, transporte e descarga em local autorizado.																								