

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE SERVIÇOS, INSTALAÇÃO DE REDE E REPAROS DA CÂMARA MUNICIPAL DE BRASÍLIA DE MINAS.

LOCAL: AV. CORONEL SANSÃO, 225, BAIRRO CENTRO, BRASÍLIA DE MINAS-MG.

Será executada uma área de serviços na Câmara municipal de Brasília de Minas, construída com pilares de concreto armado, parede de alvenaria no fundo, cobertura com telhas cerâmicas, piso cerâmico, e revestimento acima dos tanques e bancada, a mesma será dotada de dois tanques de mármore sintético, instalações elétricas, com duas tomadas, sendo uma encima do balcão que também será construído, esta bancada será apoiada em alvenaria, terá uma bancada de granito, e será fechada com um portão tipo grande, onde será utilizado como depósito de material de limpeza (DML). Também será executada a rede de dados do prédio, criando novos pontos com tomadas para rede e telefone, e substituição de cabeamento e módulos de pontos já existentes de acordo com a planta de pontos de dados. Outros serviços como limpeza do terreno, com a capina e corte de pequenos arbustos também será executada, bem como a substituição das caixas d'água de amianto existentes, por novas caixas de polietileno, mudança de local da porta e janelas da sala de som, que fica próximo da tribuna, deverá também ser instalados rufos e pingadeiras nos telhados onde não existe, pintura de paredes onde serão feitas os cortes de para instalação das tomadas, nas quais deverão ser feito o emassamento do local de quebra, pintura dos tetos da sala de secretaria e licitação, parte do revestimento de parede da sala de licitação também deverá ser demolida por estar mal fixada, e para execução das tomadas, e executada novamente, também será executada uma laje pré-moldada na sala de som, o muro receberá uma concertina para a segurança do local.

. **item 1.1.** limpeza manual de vegetação em terreno com enxada; **item 1.2** corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m.; **item 1.3** remoção de vidro temperado fixado em perfil u.; **item 1.4** demolição de alvenaria de bloco furado, da parede da sala de som onde será mudada a porta de lugar, de forma

manual, sem reaproveitamento.; **item 1.5** remoção de porta ou janela metálica (portão para substituição do contramarco), inclusive afastamento; **item 1.6** demolição de revestimento cerâmico da sala de licitação, de forma manual, sem reaproveitamento; **item 1.7** Retirada do forro PVC para execução da laje na sala de som; **item 2.1** alvenaria de vedação dos vãos das portas e janelas da sala de som, com blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual.; **item 2.2** chapisco aplicado em alvenarias e estruturas da sala de som, de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual; **item 2.3** massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas; **item 2.4** verga dos novos vãos da sala de som, moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão; **item 2.5** verga dos novos vãos da sala de som, moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão; **item 2.6** laje pré-moldada executada na sala de som; **item 2.7** chapisco em teto executado na sala de som; **item 2.8** reboco executado em teto na sala de som; **item 3.1** chapim metálico para mureta entre telhado do plenário e secretaria, com pingadeira, chapa galvanizada nº 24, desenvolvimento = 35 cm; **item 3.2** rufo para telhado da sala de licitação e secretaria, em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical.; **item 3.3** telhamento com telha cerâmica capcanal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical, para substituição das quebradas; **item 4.1** caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios; **item 4.2** assento sanitario de plastico, tipo convencional; **item 5.1** ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento, são as tomadas novas; **item 5.2** tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, são as tomadas que estão sobrepostas na parede que são para embutir; **item 5.3** ponto de iluminação da sala de som, incluindo cabo, interruptor completo; **item 5.4** luminária com lâmpada da sala de som; **item 6.1** de porta pivotante de vidro temperado, 80x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. (recolocação na sala de som); **item 6.2** janela vidro temperado, 65x150 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. (recolocação na sala de som). **item 6.3** contramarco de aço, fixação com argamassa - fornecimento e instalação no portão; **item 6.4** instalação de vidro liso incolor, e = 3 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bague (

instalado na janela do corredor 1º pav.); **item 7.1** lixamento manual em superfícies metálicas em obra (esquadrias das portas de enrolar do plenário); **item 7.2** pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (excetoperfil) executado em obra (por demão). af_; **item 7.3** aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos (esquadrias das portas de enrolar do plenário); **item 7.4** aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.; **item 7.5** aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos; **item 7.6** revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes; **item 8.1** escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m; **item 8.2** preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural); **item 8.3** armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm-montagem; **item 8.4** 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; **item 8.5** montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada,4 utilizações; **item 8.6** concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) -preparo mecânico com betoneira 400 l; **item 8.7** lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas; **item 8.8** alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual; **item 8.9** chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual; **item 8.10** massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas; **item 8.11** ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, letroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento; **item 8.12** ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada); **item 8.13** luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação; **item 8.14** tubo PVC DN 25mm para ligação de água nos tanques; **item 8.15** ponto de consumo terminal de água fria

(subramal) com tubulação de pvc , dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria; **item 8.16** ponto de embutir para esgoto em tubo pvc rígido, pbv - série normal, dn 50mm (2"), embutido em piso com distância de até cinco (5) metros da ramal de esgoto, exclusive escavação, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo no concreto com argamassa; **item 8.17** caixa sifonada em pvc com grelha redonda 150 x 150 x 50 mm; **item 8.18** caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,4 m, altura interna = 0,6 m; **item 8.19** tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário; **item 8.20** ponto de embutir para esgoto em tubo pvc rígido, pbv - série normal, dn 100mm (4"), embutido em piso com distância de até cinco (5) metros da ramal de esgoto, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo no concreto com argamassa; **item 8.21** trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, inclusotransporte vertical; **item 8.22** telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical; **item 8.23** rufô em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical ; **item 8.24** aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duasdemãos.; **item 8.25** contra piso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 4cm; **item 8.26** revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m²; **item 8.27** rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm; **item 8.28** revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5m² a meia altura das paredes; **item 8.29** tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornec. e instalação; **item 8.30** bancada em granito cinza andorinha e = 3 cm, apoiada em alvenaria; **item 8.31** porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições; **item 8.32** pintura do portão de ferro da bancada na área de serviços; **item 9.1** Central pabx conecta mais 2 linhas 8 ramais - Intelbras; **item 9.2** Switch Gerencial 10/100/1000 mbps - 24 portas ; **item 9.3** Rack pra Switch p/parede (Dimensões Externas: Altura: (60cm) Largura (54cm) Profundidade (60cm) aproximadas ; **item 9.4** Nobreak 1200va – Saída 08 tomadas ; **item 9.5** telefone sem fio com display

luminosos, identificador de chamada; **item 9.6** patch panel 24 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação; **item 9.7** ponto de tomada residencial incluindo, letroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento; **item 9.8** eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação; **item 9.9** tomada dupla para lógica rj45, 4"x2", embutir, completa; **item 9.10** tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019; **item 9.11** tomada para telefone rj11 - fornecimento e instalação; **item 9.12** cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. (azul - rede) ; **item 9.13** cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. (branco - telefonia); **item 10.1** concertina clipada modelo espiral helicoidal dupla d = 450 mm; **item 10.2** transporte de material demolido em caçamba.

. No caso de conflito entre descrição e quantitativo dos serviços do projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária, prevalecem às informações constantes na planilha orçamentária.

LUISLÂNDIA, 31 de MAIO de 2021.

Fernando Eduardo Silva
CREA 173.486/D