



SERVIÇOS

Reforma do laboratório CTEMBIO (Laboratório de Caracterização de Tecidos, Membranas e Imagens Biológicas), localizado no bloco 1X no campus Santa Mônica. Será realizado o serviço de marcenaria, para execução de armários e bancadas, e instalações de bancada de granito. Haverá a realização de reforma hidráulica.

Área total: 24,00 m², composto por 01 sala.

Reforma do laboratório GFEMM (Grupo de Ferroeelétricos e Materiais Multifuncionais), localizado no bloco 1X no campus Santa Mônica. Será realizada demolição de alvenarias pré-existentes nas salas, construção de paredes e divisórias. Realizará o serviço de marcenaria, para execução de armários e bancadas, instalação de cubas, torneiras, bancadas de granito, portas de correr de vidro e janela de vidro, e instalações hidrosanitárias. Aplicação de forro de gesso para sala de fornos.

Área total: 73,21 m², composto por 01 sala.

Reforma do laboratório GPMES (Laboratório de Propriedades Magnéticas e Estruturais dos Sólidos), localizado no bloco 1X no campus Santa Mônica. Será realizada a instalação de um sistema de encanamento de gases.

Área total: 26,58 m², composto por 01 sala.

Reforma do laboratório GPOTM (Grupo de Propriedades Ópticas e Térmicas de Materiais), localizado no bloco 1X no campus Santa Mônica. Será realizada a instalação de pontos hidráulicos, incluindo cubas e torneiras. Haverá instalações de marcenaria e marmoraria, incluindo

portas, armários, bancadas e divisórias.

Área total: 23,46 m², composto por 01 sala.

Reforma do laboratório LEO (Laboratório de Espectroscopia Óptica), localizado no bloco 1X no campus Santa Mônica. Será realizada a colocação de divisórias, portas e bancadas. Haverá reforma da rede elétrica, e pintura da sala e armários.

Área total: 49,33 m², composto por 01 sala.

Reforma do laboratório LFCABM (Laboratório de Física Computacional Aplicada à Biologia e Medicina), localizado no bloco 1X no campus Santa Mônica. Será realizada a instalação de bancadas em MDF, armários e vidros nas janelas. Haverá recuperação de piso, e adequação da instalação elétrica.

Área total: 24,66 m², composto por 01 sala.

Reforma do laboratório LNMIS (Laboratório de Novos Materiais Isolantes e Semicondutores), localizado no bloco 1X no campus Santa Mônica. Será realizada a instalação de gaveteiros e bancadas de granito. Haverá fornecimento de capela com sistema de exaustão.

Área total: 117,98 m², composto por 06 salas.

Confecção e instalação de todos os armários e bancadas em madeira com rodízios, em MDF com portas, prateleiras, puxadores, dobradiças.

Fornecimento e instalação de um sistema de encanamento para gases especiais conforme especificação em projeto.

Execução de todas as adequações elétricas conforme especificados em projetos.

Fornecimento das capelas de exaustão conforme descrito em projeto, pois cada laboratório terá uma capela específica.

ETAPA

INFORMAÇÕES GERAIS

INF02

OBJETO DE CONTRATAÇÃO

Revisão 3

Data 12/05/2015

Página | 1



SERVIÇOS

Fornecimento e instalação de granito para bancadas conforme especificação em projeto.

Fornecimento e instalação de películas para vidro no laboratório conforme descrito em projeto.

Fornecimento e instalação de ar condicionado conforme projeto especificando os BTUS dimensionado para cada laboratório.

Execução das diversas obras e serviços descritos e projetados, bem como o fornecimento e instalação dos equipamentos especificados nos projetos e neste documento a serem entregues pela **CONTRATADA** prontos, acabados, limpos e em perfeitas condições de funcionamento nos termos deste caderno, com a seguinte discriminação:

Elaboração das possíveis alterações, atualizações e compatibilizações dos projetos básicos fornecidos de arquitetura, cálculo estrutural, fundações, elétrico, telefonia e lógica, hidrossanitário, prevenção e combate a incêndios;

Elaboração dos projetos complementares básicos e executivos não fornecidos, bem como outros itens e detalhes não citados e necessários à execução da completa das obras e serviços.

Elaboração dos levantamentos "as built" de todos os projetos e/ou detalhes após execução final de todas as obras e serviços.

Instalação do canteiro de obras e serviços necessário para execução de todas as obras e serviços.

Execução das obras e serviços e pagamentos das taxas necessárias às interligações com as redes públicas, caso necessárias.

Registro e pagamento das Anotações de Responsabilidade Técnica necessárias.

Execução dos possíveis remanejamentos, refazimentos, reparos, demolições, etc., de instalações diversas, redes de água pluvial, caixas de esgoto, água, energia elétrica, telefone, lógica, etc., por ventura existente na área destinada a execução das obras e dos serviços ou danificadas com a execução de terraplanagens, limpeza do terreno e outros serviços.

Execução dos serviços topográficos necessários à implantação e acompanhamento das obras e serviços.

Execução das locações, limpeza do terreno, terraplanagens, cortes, aterros, escavações, taludes, etc. necessários à implantação das obras e serviços discriminados.

Execução do remanejamento, remoção e ou corte das árvores porventura existentes no local de execução das obras e serviços, para os locais determinados pela **FISCALIZAÇÃO**.

Execução de todas as fundações e infraestruturas, conforme projeto básico fornecido.

Execução de todas as alvenarias e demais vedações projetadas prontas e acabadas, bem como execução dos arrimos projetados e ou necessários, impermeabilizados, muretas, parapeitos, guarda corpos, etc.

Execução completa de todas as instalações hidráulicas; sanitárias, de prevenção e combate a incêndios, águas pluviais e esgoto até as Ruas e ou Avenidas. Circundantes mais próximas, instalações elétricas e de emergência, telefonia, lógica, alarmes dos projetores multimídia, som e similares do anfiteatro, ar condicionado do anfiteatro.

Execução de todas as impermeabilizações, calafetações, tratamentos de fissuras, etc.

Execução de todos os contra-pisos, pisos, passeios e circulações externas projetadas,

ETAPA

INFORMAÇÕES GERAIS

INF02

OBJETO DE CONTRATAÇÃO

Revisão 3

Data 12/05/2015

Página | 2



SERVIÇOS

rodapés, soleiras, peitoris, meios-fios internos e externos, pavimentações dos acessos, praças externas e entornos, estacionamentos, contra-pisos e pisos finais de escadas externas constantes no projeto, contra-pisos e pisos finais internos, de toda a obra e de seus entornos constantes do projeto arquitetônico básico fornecido.

Execução de todos os revestimentos e demais tratamentos e acabamentos internos e externos, acabamentos finais e detalhes das fachadas, rampas, acessos, etc.

Execução de todas as esquadrias e similares metálicos de ferro, aço ou alumínio, guarda corpos, corrimãos, suportes, etc., internos e externos, esquadrias de madeira e outros similares em madeira (quadros negros/lousas, quadros de avisos, quadro de chaves, régua de proteção das alvenarias, mesa do anfiteatro, mesas de apoio ao professor, armários, etc.) bem como suas ferragens e demais acessórios.

Execução das juntas de dilatação e dos seus respectivos tratamentos quando for o caso.

Fornecimento e colocação de todos os vidros normais e temperados, bem como dos espelhos e suas respectivas ferragens.

Execução de todas as pinturas internas e externas e demais acabamentos e tratamentos externos e internos especificados nos projetos e neste caderno de encargos.

Execução das obras e dos serviços necessários às alimentações das instalações, despejos, etc.

Execução de todos os ensaios e testes solicitados pela Fiscalização e

previstos nas normas técnicas da ABNT e demais pertinentes.

Execução dos cortes, aterros e ou reaterros e paisagismos/gramados dos acessos, praças e entornos, taludes, etc.

Execução dos forros tipos: colmeia, acústico, gesso acartonado, etc., especificados nos projetos e neste caderno de encargos.

Execução dos serviços diversos e outros serviços citados neste caderno de encargos e demais serviços não citados explicitamente, mas constantes dos projetos ou dos demais documentos fornecidos, mas necessários à entrega das obras e serviços, de seus complementos, de seus acessos, interligações praças e entornos, acabados e em perfeitas condições de utilização e funcionamento **nos termos deste caderno de encargos e dos demais documentos fornecidos no processo licitatório e objeto acima definido.**

Execução da limpeza geral das obras e serviços, de seus complementos, de seus acessos, interligações, praças e entornos, e demais partes afetadas com a execução das obras e dos serviços e tratamento final das partes executadas.

ETAPA

INFORMAÇÕES GERAIS

INF02

OBJETO DE CONTRATAÇÃO

Revisão 3

Data 12/05/2015

Página | 3