



MEMORIAL DESCRITIVO DE PROJETOS

*Projeto Executivo para reforma do Prédio do CEAF – Centro de Estudos e Aperfeiçoamento
Funcional do Ministério Público da Bahia*

1. OBJETIVO

Este Memorial Descritivo tem por objetivo definir diretrizes para execução das obras de reforma e adequação do imóvel sede do CEAF, com o seguinte programa:

Esquadrias:

- Fornecimento e fixação de Janela de alumínio maxim-ar em perfil anodizado cor preta, no local onde será removido aparelho de ar-condicionado, conforme desenho;
- Fornecimento e instalação de portão de acesso por portão de alumínio de correr anodizado cor preta;
- Fornecimento e fixação de Proteção para vedação das grelhas dos dutos de ar-condicionado aparentes na fachada.

Cobertura Térreo:

- Cobertura de vão existente entre o prédio e o muro de divisa com estrutura metálica tratada e pintada incluindo telhamento com telha ondulada translúcida.

Platibanda:

- Revestimento da face superior do platibanda com pedra natural de granito com rasgo inferior e caimento suficiente para funcionar como pingadeira.

Revestimento de Piso no Térreo:

- Execução de calçada junto ao acesso principal;
- Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha na recepção.

Revestimento da fachada:

- Revestimento cerâmico da fachada com pastilhas de porcelana 5 x 5 cm, vermelha, 10 x 10 cm, cinza e 10 x 10 cm, branca, conforme desenho arquitetônico.

Lixamento e Pintura da fachada:

- Lixamento da textura existente na fachada e aplicação manual de pintura látex acrílica conforme especificado em projeto.

Impermeabilização:

- Sobre a laje do depósito situado no 1º pavimento, incluindo regularização da base com caimento direcionado para o ponto do ralo.

Equipamentos e Acessórios:

- Corrimão em tubo de aço Ø 1.1/2", galvanizado e pintado incluindo demolição, remoção, fornecimento e instalação de equipamento novo.

Comunicação Visual:

- Fornecimento e instalação de letreiro em PVC com espessura de 20 mm com logo go MPBA na fachada de acesso principal.

Aterramento e proteção contra descargas atmosféricas:

- Reposição de 03 lances verticais de cabo de cobre nu, desde a malha da cobertura até a malha do térreo, sem emendas nesse trecho.

Limpeza da fachada:

- No revestimento cerâmico já existente na fachada lavar pastilhas e substituir rejunte;
- Limpeza de todos os vidros das esquadrias da fachada.

Serviço de conservação e manutenção:

- Substituição de todas as guarnições de vedação das esquadrias de alumínio.

2. DIRETRIZES

Os serviços deverão ser executados de acordo com o(s) projeto(s) fornecido(s) pelo Ministério Público, e com as Normas Técnicas pertinentes e legislação vigente, e ainda conforme as diretrizes a seguir:

1 3. CANTEIRO DE OBRAS

3.1 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS



Será alugado dois sanitários químicos com limpeza periódica de três vezes por semana.

3.2 FECHAMENTO

Durante todo o período de realização dos serviços nas fachadas, deverá ser providenciado fita de isolamento com devida sinalização para proteger os transeuntes. Será utilizada tela de proteção e bandeja salva-vidas / coleta de entulhos com tábua para proteção contra quedas de material.

2 4. PROJETO DE ARQUITETURA

Serão apresentados projetos arquitetônicos referentes à reforma da referida edificação em sete pranchas no formato A2.

5. REFORMA

A reforma em questão envolverá serviços de limpeza da fachada; aplicação de pintura; impermeabilização de laje; aplicação de pastilha cerâmica; instalação de rufo; manutenção das esquadrias; remoção de aparelho de ar-condicionado da janela com devido fechamento da esquadria; substituição de portão de acesso; fixação de letreiro na fachada; adesivagem em porta de vidro, instalação de pequena cobertura e reforma do piso de acesso com aplicação de sinalização tátil.

5.1 COBERTURA

5.1.1 A remover

Rufo de concreto moldado in loco no recuo lateral da edificação ao nível do térreo.

5.1.2 A construir

Cobertura em telha translúcida de polipropileno sobre estrutura metálica fixada na viga com calha e rufo em chapa metálica.

Instalar rufo pingadeira em pedra natural em granito, conforme detalhado em projeto, em todo o perímetro da platibanda.

Realizar impermeabilização da laje de cobertura do depósito do primeiro andar com manta aluminizada.

5.2 REVESTIMENTOS

5.2.1 A remover

O revestimento cerâmico existente na edificação correspondente à recepção de acesso, no trecho ao lado do acesso de veículo e na casa de lixo bem como o muro atrás desta devem ser demolidos e a superfície da parede regularizada com emboço para aplicação de novo revestimento cerâmico.

5.2.2 A construir

5.2.2.1 Emboço



Após remoção de material cerâmico existente, as superfícies receberão emboço, executado com argamassa de cimento, areia e arenoso, ou cimento, areia e aditivo, com acabamento sarrafeado. Adotar espessura de 25mm para fachada.

5.2.2.2 Revestimento cerâmico

As paredes das fachadas receberão revestimento cerâmico conforme indicado nos desenhos das fachadas.

- Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou equivalente de qualidade superior;
- Cerâmica 10 x 10 cm, pei-2, eliane, linha galeria chumbo mesh ou equivalente de qualidade superior;
- Pastilha cerâmica 5 x 5 cm, para revestimento externo, cor vermelho angra, NGK ou equivalente de qualidade superior.

Os revestimentos serão assentados a prumo com argamassa colante industrializada, e junta compatível com o tamanho das placas, preenchida com rejunte flexível na cor correspondente com a cor do revestimento.

5.3 PINTURA

Nas paredes externas que receberão pintura deverá ser aplicado selador acrílico, massa acrílica e tinta acrílica cor bege (mantendo o padrão existente) e branca. As superfícies deverão ser previamente lixadas e limpas.

5.4 ESQUADRIAS

Realizar manutenção de todas as esquadrias da fachada fazendo a substituição de borracha e escova de vedação, recomposição de silicone, e, quando necessário, ajuste das dobradiças;

Remover aparelhos de ar-condicionado da janela indicada em projeto e realizar a recomposição da esquadria;

Instalar rufo de chapa metálica, moldado conforme projeto, sobre grelha de saída de duto de ar na fachada;

Substituição de portão de acesso por portão em alumínio anodizado preto conforme detalhado em projeto.

5.5 PAVIMENTAÇÕES

5.5.1 A demolir

Área correspondente a 41,23m² de piso cimentado no acesso ao edifício e passeio público.

5.5.2 A construir

Área de 17,10m² correspondente ao passeio público será realizada em cimentado, com exceção ao trecho de rampa de acesso dos veículos, o qual será realizado em piso de concreto armado;

Área de 24,13m² correspondente ao acesso ao edifício em piso de concreto intertravado retangular 10x20x8cm executado sobre colchão de areia compactado;

4,77m² de área de piso tátil de concreto pré-moldado a ser assentado no passeio e piso de acesso;

1,82m² de área de piso tátil emborrachado a ser assentado na recepção.

5.6 SINALIZAÇÃO EXTERNA

Confecção e fixação de letreiro com símbolo do Ministério Público em letra caixa conforme especificado em projeto;

Confecção e aplicação de adesivo vinílico sobre porta de vidro de acesso à recepção com sinalização de entrada e símbolo do Ministério Público.

5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

CANTEIRO DE OBRAS

TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas e mão-de-obra necessários à instalação dos tapumes, incluindo a montagem e posterior desmontagem e remoção dos mesmos.

Conforme o local e suas condições específicas, a obra deverá ser total ou parcialmente cercada com tapumes com altura mínima de 2,20m. Será construído com chapa de madeira compensada resinada, espessura de 6mm, estruturada com montantes em peça de madeira nativa regional 7,5cm x 7,5cm, e será totalmente pintado.

Deve apresentar rigidez suficiente para impedir o acesso de pessoas estranhas no perímetro da obra e resistir a ação do vento.

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas e mão-de-obra necessários à completa confecção e instalação das placas nos locais a serem determinados pela fiscalização, incluindo estrutura suporte e todos os dispositivos de fixação.

A contratada deverá providenciar duas placas, sendo: Uma placa de obra em chapa de aço galvanizado, nas dimensões 2,0 m x 1,0 m, conforme modelo padronizado do MPBA, contendo as informações pertinentes à obra, definidos pela fiscalização; A segunda placa será confeccionada de acordo padrão definido pela prefeitura local, contendo informações relacionadas ao alvará da obra.

BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas e mão-de-obra necessários à sua montagem, desmontagem e remoção bem como: ancoragem, incluindo parafusos, buchas, fixadores, suportes metálicos, assim como o estrado contínuo da plataforma de proteção em madeira, cortes, arremates, limpeza e demais serviços complementares.

Instalar bandeja no trecho onde estiver sendo realizados os serviços em altura.

A dimensão mínima da bandeja principal será de 2,50 m (dois metros e cinquenta centímetros) no trecho reto e 0,80 m (oitenta centímetros) no trecho inclinado a 45º (quarenta e cinco graus).

PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO



O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas e mão-de-obra necessários à montagem e desmontagem da proteção, construção da estrutura de madeira, costura lateral de emenda, fixação adequada, incluindo ganchos, parafusos, buchas, fixadores, cordas, cortes, arremates, rasgos em concreto e alvenaria, assim como seu reparo após a desmontagem da tela e demais serviços complementares.

A tela utilizada deve ser apropriada para aplicação em fachadas, normalizadas e testadas, possuir bordas com reforço lateral e apresentar resistência e durabilidade. Devem ser fixas linearmente nos sarrafos horizontais, evitando fixações pontuais e o conseqüente rasgamento da tela.

ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas e mão-de-obra necessários à sua colocação, montantes com base em concreto, espaçados de metro em metro, três elementos horizontais para a fixação da tela, cortes, arremates e demais serviços complementares.

LOCAÇÃO DE SANITÁRIO QUÍMICO, COM TRÊS LIMPEZAS POR SEMANA, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes da locação do sanitário portátil, transporte externo, mobilização e desmobilização, e interno, horizontal e vertical, carga, descarga em local definido pela Fiscalização. Inclui também três limpezas semanais, fornecimento de papel higiênico, produto bactericida, veículo para sucção e destinação dos dejetos em locais autorizados por lei.

DEMOLIÇÕES

DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento das ferramentas, equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários à completa execução dos serviços de demolição, envolvendo andaimes, estruturas auxiliares, transportes internos horizontal e vertical, carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos da demolição até a área de bota-fora definida pela Fiscalização.

Os materiais a serem demolidos e removidos deverão ser previamente umedecidos, para reduzir a formação de poeira.

As demolições serão executadas de forma a não causarem danos a terceiros ou às estruturas que não sejam o objetivo do serviço.

O armazenamento do material demolido, mesmo que provisório, não deverá obstruir o trânsito das pessoas ou veículos ou o escoamento natural das águas.

Os produtos de demolição não poderão ser encaminhados para a rede de drenagem urbana através de lavagem.

O transporte será efetuado utilizando-se carros de mão e a carga será efetuada manualmente.

O pagamento será efetuado por preço global.

Demolição de rufo de concreto

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento das ferramentas, equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários à completa execução dos serviços de demolição, incluindo cortes da armadura, envolvendo andaimes, estruturas auxiliares, transportes internos horizontal e vertical, carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos da demolição até a área de bota-fora definida pela Fiscalização.



Os materiais a serem demolidos e removidos deverão ser previamente umedecidos, para reduzir a formação de poeira.

As demolições serão executadas de forma a não causarem danos a terceiros ou às estruturas que não sejam o objetivo do serviço.

O armazenamento do material demolido, mesmo que provisório, não deverá obstruir o trânsito das pessoas ou veículos ou o escoamento natural das águas.

Os produtos de demolição não poderão ser encaminhados para a rede de drenagem urbana através de lavagem.

O transporte será efetuado utilizando-se carros de mão e a carga será efetuada manualmente.

O pagamento será efetuado por preço global.

REMOÇÕES

RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS

O preço deste serviço compreende as despesas decorrentes da completa execução dos serviços, inclusive trabalhos auxiliares de construção civil, transporte interno, carga, transporte e descarga em local designado pela Fiscalização.

Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo

O preço deste serviço compreende as despesas decorrentes do fornecimento das ferramentas, materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários à completa execução dos serviços, envolvendo andaimes, carga, transportes horizontal e vertical, descarga e espalhamento em local definido pela Fiscalização.

Remoção de aparelho ar-condicionado tipo janela (adaptado)

O preço deste serviço compreende as despesas decorrentes da completa execução dos serviços, inclusive trabalhos auxiliares de construção civil, transporte interno, carga, transporte e descarga em local designado pela Fiscalização.

Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento

O preço deste serviço compreende as despesas decorrentes da completa execução dos serviços, inclusive trabalhos auxiliares de construção civil, transporte interno, carga, transporte e descarga em local designado pela Fiscalização.

Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento das ferramentas, materiais, equipamentos e Mão-de-obra necessários à completa execução dos serviços, envolvendo corte com maçarico, rasgos em concreto e alvenaria, carga, transporte e descarga em local designado pela Fiscalização.

ESQUADRIAS

JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas e mão-de-obra necessários à execução dos serviços, incluindo contramarcos, chumbamento, ajustes, arremates, ferragens, colocação dos vidros, contendo o fornecimento das chapas com folga nas dimensões para corte, cortes, ajustes, massa



para vedação, gaxetas de neoprene, andaimes, limpeza e demais serviços auxiliares.

Portão em alumínio, de correr ou abrir, anodizado cor preta, modelo búzios, ou similar

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços, incluindo chumbamento, ajustes, arremates, ferragens, guias, andaimes e demais serviços auxiliares e adaptação do dispositivo de acionamento eletromecânico existente.

PROTEÇÃO PARA VEDAÇÃO DAS GRELHAS DOS DUTOS DE AR-CONDICIONADO, APARENTES NA FACHADA.

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços, incluindo chumbamento, ajustes, arremates, ferragens, parafusos, buchas, fixadores, selantes, adesivos, andaimes e demais serviços auxiliares.

COBERTURA

TÉRREO

RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, fabricação, transporte, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à sua colocação, conforme especificações, incluindo parafusos, buchas, fixadores, selantes, adesivos, arremates, limpeza e demais serviços complementares.

ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais (perfis, parafusos, solda, chumbadores, rebites, conectores, pinos, adesivos químicos, solda), fabricação, tratamento, pintura, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços, incluindo carga, transporte, descarga, montagem, içamento e colocação final, bem como peças complementares, andaimes, e demais serviços complementares.

A montagem inclui os equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços, incluindo todas as peças complementares, andaimes, acessórios (esticador, presilhas, olhal, cabos de aço, cintas, manilhas, sapatilhas) e demais serviços complementares.

O tratamento inclui fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços nas peças metálicas, incluindo limpeza, pintura anticorrosiva (tinta própria para superfície não jateada) e demais serviços complementares.

A pintura de acabamento inclui fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços, em duas demãos, inclusive andaimes, proteções, acabamento e demais serviços complementares.

TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015



O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais (perfis, parafusos, solda, chumbadores, rebites, conectores, pinos, adesivos químicos, solda), fabricação, tratamento, pintura, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços, incluindo carga, transporte, descarga, montagem, içamento e colocação final, bem como peças complementares, andaimes, limpeza final e demais serviços complementares.

A montagem inclui os equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços, incluindo todas as peças complementares, andaimes, acessórios (esticador, presilhas, olhal, cabos de aço, cintas, manilhas, sapatilhas) e demais serviços complementares.

O tratamento inclui fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços nas peças metálicas, incluindo limpeza, pintura anticorrosiva (tinta própria para superfície não jateada) e demais serviços complementares.

A pintura de acabamento inclui fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços, em duas demãos, inclusive andaimes, proteções, acabamento e demais serviços complementares.

TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas e mão-de-obra necessários à colocação das telhas, cortes e arremates incluindo os acessórios de fixação, fixação na estrutura do telhado, andaimes, limpeza e demais serviços auxiliares para a perfeita instalação.

PLATIBANDA

Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, transporte, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à sua colocação, conforme especificações, arremates, limpeza e demais serviços complementares.

REVESTIMENTOS

REVESTIMENTOS DE PISOS

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra, necessários à execução do piso de concreto, conforme especificações e projeto, incluindo preparo, lançamento, adensamento, acabamento e cura do concreto, limpeza, bem como juntas e arremates.

Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à colocação das placas, incluindo cola, recortes, arremates, acabamento, nivelamento, limpeza e demais serviços auxiliares.

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014



O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução da regularização da base incluindo acabamento e limpeza.

REVESTIMENTOS DE PAREDES

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM_COR_VERMELHO_ANGRA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à aplicação do revestimento cerâmico nas paredes externas, incluindo argamassa de assentamento, rejuntamento, recortes, requadrações, limpeza, andaimes e demais serviços auxiliares.

Os materiais empregados neste serviço têm as seguintes especificações:

Pastilha cerâmica 5 x 5 cm, NGK, para revestimento externo, cor vermelho angra ou similar;

Argamassa colante tipo AC-III E.

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM_COR_BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à aplicação do revestimento cerâmico nas paredes externas, incluindo argamassa de assentamento, rejuntamento, recortes, requadrações, limpeza, andaimes e demais serviços auxiliares.

Os materiais empregados neste serviço têm as seguintes especificações:

Pastilha cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar, para revestimento externo, cor branca;

Argamassa colante tipo AC-III E.

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM_COR_CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à aplicação do revestimento cerâmico nas paredes externas, incluindo argamassa de assentamento, rejuntamento, recortes, requadrações, limpeza, andaimes e demais serviços auxiliares.

Os materiais empregados neste serviço têm as seguintes especificações:

Pastilha cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, para revestimento externo, cor cinza;

Argamassa colante tipo AC-III E.

PINTURAS

PINTURAS DE PAREDES

LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014_LIXAMENTO_TEXTURA_FACHADA

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários ao lixamento, limpeza, andaimes e demais serviços auxiliares.



APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução da pintura, incluindo andaimes, aplicação da tinta em duas demãos, limpeza e demais serviços complementares.

PINTURAS DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução da pintura, incluindo andaimes, aplicação da tinta em duas demãos, limpeza e demais serviços complementares.

PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução da pintura, incluindo andaimes, aplicação da tinta em duas demãos, limpeza e demais serviços complementares.

IMPERMEABILIZAÇÕES

IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução da impermeabilização, incluindo preparo das superfícies, aplicação dos materiais conforme especificações do projeto e/ou do fabricante, proteções, andaimes, acabamento e demais serviços complementares.

EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à sua instalação, conforme especificações e recomendações do fabricante, incluindo materiais acessórios, serviços auxiliares de pedreiro, limpeza e outros.

COMUNICAÇÃO VISUAL

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LETREIRO PVC DE 20MM COM LOGO DO MPBA PARA FACHADA DO ACESSO PRINCIPAL DO CEAF

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à sua instalação, conforme especificações e recomendações da fiscalização do MPBA, incluindo materiais acessórios, serviços auxiliares de pedreiro, limpeza e outros.

Letreiro em PVC na espessura de 20mm, incluindo:



- logomarca do MPBA medindo 70 cm de altura;
- nome "MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA" medindo 10 cm de altura;
- nome do setor ou divisão do órgão onde será fixada, bem como sua sigla.

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

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. AF_12/2014

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à instalação dos tubos e conexões, incluindo carga, transporte até o local da instalação, descarga e instalação dos tubos conforme projeto, inclusive todos os materiais acessórios, tais como: suportes, chumbadores, braçadeiras, zarcão, sisal, resina sintética, eletrodos, quando for o caso, rasgos em alvenaria e/ou concreto, chumbamento, buchas, execução de roscas, pintura, isolamento térmico, eventuais escavações e demais serviços necessários.

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, fabricação, transporte, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à sua colocação, conforme especificações, incluindo parafusos, buchas, fixadores, selantes, adesivos, arremates, limpeza e demais serviços complementares.

As dimensões assim como outras características devem seguir as especificações e desenhos do projeto.

CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução do lastro, incluindo o preparo e a regularização manual do fundo das valas, lançamento, espalhamento e compactação das camadas de pedra.

TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à instalação dos tubos, incluindo carga, transporte até o local da instalação, descarga e instalação dos tubos conforme projeto, inclusive todos os materiais acessórios, tais como: suportes, chumbadores, braçadeiras, zarcão, sisal, resina sintética, eletrodos, quando for o caso, rasgos em alvenaria e/ou concreto, buchas, execução de roscas, pintura, isolamento térmico, eventuais escavações e demais serviços necessários.

CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à instalação da peça, incluindo carga, transporte até o local da instalação, descarga e instalação da peça conforme projeto, inclusive todos os materiais acessórios, tais como : massa de vedação, eletrodos, quando for o caso, rasgos em alvenaria e /ou concreto, isolamento térmico, eventuais escavações e demais serviços necessários.



ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à instalação da cordoalha ou cabo de cobre nu, incluindo solda e demais serviços complementares.

ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à instalação dos eletrodutos, incluindo cortes, roscas, limpeza para retirada de rebarbas, fita de proteção, luvas, demais acessórios e serviços complementares necessários.

CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços, incluindo todos os acessórios para a montagem e fixação e demais serviços complementares.

HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços, incluindo todos os acessórios para a montagem e fixação e demais serviços complementares.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

LIMPEZA DE OBRAS

LIMPEZA VIDRO COMUM

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, andaimes, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução da limpeza dos vidros.

Lavagem de pastilhas e rejuntamento

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, andaimes, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução da lavagem e rejuntamento das pastilhas.

LIMPEZA FINAL DA OBRA

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução da limpeza geral da obra.

COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT")

As Built



O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais e mão-de-obra necessários à execução dos projetos "como construído".

SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS

PESSOAL

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços, incluindo carga, transporte, descarga, montagem, desmontagem, içamento e colocação final, bem como peças complementares e demais serviços complementares.

PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, fabricação, transporte, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à sua colocação, conforme especificações, incluindo parafusos, fixadores, arremates, limpeza e demais serviços complementares.

ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM, TIPO PESADO (CARGA TOTAL 250 KG/M2), PLATAFORMA DE 1.50 X 3.00M COM GUINCHOS E CABO (LOCAÇÃO)

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços, incluindo carga, transporte, descarga, montagem, desmontagem, içamento e colocação final, bem como peças complementares e demais serviços complementares.

LICENÇAS E TAXAS

ALVARÁ DE REFORMA

A.R.T._ ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO

SUBSTITUIÇÃO DAS GUARNIÇÕES DE VEDAÇÃO DAS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços, incluindo chumbamento, desmontagens, montagens, ajustes, arremates, guarnições tipo escova com felpas, cunha para vidro, guarnição para vidro, espuma adesiva, dobradiças, parafusos, buchas, fixadores, selantes, massas para vedação, adesivos, andaimes e demais serviços auxiliares.

Compõe o serviço a retirada e recolocação dos baguetes de alumínio que fixam o vidro, assim como as guarnições de neoprene e/ou massa de vidraceiro.



Após a realização do serviço será garantido os seguintes aspectos de desempenho: estanqueidade à água de chuva, ao ar, a insetos e poeira, facilidade de manuseio, facilidade de manutenção, durabilidade, resistência aos esforços de uso e às cargas de vento.

MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS E TRANSPORTES

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento de ferramentas, equipamentos e mão-de-obra para a execução dos serviços de escavação manual de valas até a cota indicada no projeto, incluindo depósito do material ao lado da vala para posterior reaterro, carga, transporte até a área de botafora definida pela Fiscalização, descarga e espalhamento do material excedente.

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento de ferramentas, equipamentos e mão-de-obra para a execução dos serviços de carga manual de entulho em caminhão, para transporte até a área de botafora.

TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento de equipamentos e mão-de-obra necessários ao transporte, descarga e espalhamento do material escavado em locais determinados pela Fiscalização.

Inclui este serviço o fornecimento de combustível, lubrificantes, acessórios, peças e reparos, manutenção e operação, taxas, licenças, seguros e encargos sociais e administrativos.

TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 20 KG, MANUAL, 30M. AF_06/2014

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos equipamentos e mão de obra necessários ao transporte, incluindo combustível, energia elétrica, lubrificantes, acessórios, peças e reparos, manutenção e operação, taxas, licenças, seguros e encargos sociais e administrativos.

TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, MANUAL, 30M. AF_06/2014

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos equipamentos e mão de obra necessários ao transporte, incluindo combustível, energia elétrica, lubrificantes, acessórios, peças e reparos, manutenção e operação, taxas, licenças, seguros e encargos sociais e administrativos.

TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, CARRINHO PLATAFORMA, 30M. AF_06/2014

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos equipamentos e mão de obra necessários ao transporte, incluindo combustível, energia elétrica, lubrificantes, acessórios, peças e reparos, manutenção e operação, taxas, licenças, seguros e encargos sociais e administrativos.