



CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

OBJETO: INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO NO PRÉDIO DO PAÇO MUNICIPAL.

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.0.0.1. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Este preço remunera:

O item remunera o fornecimento de placa para identificação da obra, englobando os módulos referentes às placas do Governo do Estado de São Paulo, da empresa Gerenciadora, e do cronograma da obra, constituída por: chapa em aço galvanizado nº16, ou nº18, com tratamento anticorrosivo resistente às intempéries; fundo em compensado de madeira, espessura de 12 mm; requadro e estrutura em madeira; marcas, logomarcas, assinaturas e título da obra, conforme especificações do Manual de Padronização de Assinaturas do Governo do Estado de São Paulo e da empresa Gerenciadora; remunera também o fornecimento de pontaletes em Pinus ("*Pinus Elliotti*" ou "*Pinus Taeda*"), ou Quarubarana ("*Erisma uncinatum*"), conhecida também como Cedrinho, ou Cambará ("*Qualea spp*"), de 3" x 3"; cimento; areia; inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para instalação da placa. Não remunera as placas dos fornecedores.

Medição e Pagamento:

Será medido por área de placa executada (m²).

1.2. DEMOLIÇÃO E RETIRADAS

Este preço remunera:

O custo unitário inclui todas as despesas com o fornecimento de materiais, mão-de-obra e equipamentos necessários à demolição, regularização da superfície e carga do material demolido.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago em metro cúbico (m³), e o item será medido por área demolida

1.2.0.0.1. RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS

Este preço remunera:

O item remunera o fornecimento de mão-de-obra para a desmontagem de divisórias internas moduladas em placas de madeira ou fibrocimento fixadas em tarugamento, remunera também a guarda das peças reaproveitáveis.

Medição e Pagamento:

Será medido pela área, na projeção vertical, de divisórias desmontadas (m²).

1.2.0.0.2. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)

Este preço remunera:



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS**

ANEXO III

O custo unitário inclui todas as despesas com o fornecimento de materiais, mão-de-obra e equipamentos necessários à demolição, regularização da superfície e carga do material demolido.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago em metro cúbico (m³), e o item será medido por área demolida.

1.2.0.0.3. RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015

Este preço remunera:

O item remunera o fornecimento de equipamentos, ferramentas, acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução de rasgo em paredes de alvenaria, com distribuição com diâmetros maiores que 40cm e menores ou igual a 75mm; remunera também o fornecimento de cimento, cal e areia e a mão-de-obra necessários para a execução do fechamento dos rasgos.

Medição e Pagamento:

Será medido pelo comprimento total de rasgo executado (m).

1.2.0.0.4. REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA

Este preço remunera:

O custo unitário remunera a carga e remoção de entulho, considerando-se como distância de transporte, a distância média entre os percursos de ida e volta, com trajetos aprovados pela Fiscalização.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por m³Xkm de entulho removido, sendo a quantidade de material medido na caçamba do caminhão.

1.2.0.0.5 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESIDUO SOLIDO TIPO-INERTE

Este preço remunera:

O custo unitário remunera coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos sólidos de natureza.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por tonelada (t) de resíduo sólido.

1.3. FECHAMENTOS

1.3.0.0.1. DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA

Este preço remunera:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

ANEXO III

O item remunera o fornecimento e instalação de paredes de fechamento e/ divisória (n2) painel/vidro - painel vermiculita e=35mm - perfis simples alumínio anod natural - colocada.

Medição e Pagamento:

Será medido por área de fechamento e/ou divisória instalada (m²).

1.3.0.0.2. DIVISÓRIA EM PLACAS DUPLAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 120 MINUTOS, ESPESSURA 130/70MM - 2RF / 2RF

Este preço remunera:

O item remunera o fornecimento e instalação de paredes de fechamento e/ou divisórias drywall para vedações internas não estruturais com 130/70 mm de espessura e resistência ao fogo de 120 minutos, composta por:

- a) Uma chapa, em cada face da estrutura, tipo resistente ao fogo e com espessura de 130 mm (2RF/2RF);
- b) Isolamento acústico de 46 a 48 dB, com lã mineral (vidro ou rocha) com espessura mínima de 50 mm;
- c) Estrutura em perfis leves de aço galvanizado por processo contínuo de zincagem por imersão a quente, compreendendo perfis de aço com espessura de 0,50 mm, largura nominal de 90 mm, denominados guias e montantes espaçados de eixo a eixo em 400 ou 600 mm, conforme altura entre as fixações;
- d) Perfil cantoneira perfurada com espessura de 0,43 mm para acabamento e proteção das chapas nos cantos salientes, cantoneiras, tabicas metálicas e rodapés metálicos, quando houver;
- e) Fita de papel microperfurada, empregada nas juntas entre chapas;
- f) Fita de papel, com reforço metálico, para acabamento e proteção das chapas nos cantos salientes, quando houver;
- g) Massa especial para rejuntamento de pega rápida em pó, para o preparo da superfície a ser calafetada, e massa especial para a calafetação e colagem das chapas.

Remunera também a execução de recortes para portas, janelas, luminárias, pilares ou vigas, não devendo ser descontados os vãos decorrentes. Não remunera batentes de vão de portas, sancas ou molduras. Normas técnicas: NBR 14715-1, NBR 15758.

Medição e Pagamento:

Será medido por área de placa instalada (m²).

1.4. PORTAS E JANELAS

1.4.0.0.1. PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015

Este preço remunera:

O item remunera o fornecimento de porta corta-fogo com vão de 90 x 210 cm, classe P 90 resistência mínima ao fogo de 90 minutos, constituída por: folha da porta lisa em chapa nº 26 de aço galvanizado, núcleo com material não corrosível; batente em chapa nº18 de aço galvanizado; dobradiças tipo mola; maçaneta em aço SAE 1010 / 1020 tipo alavanca com trinco, em ambos os lados; cimento, areia e a mão-de-obra especializada e adicional necessária para o transporte interno à obra dos materiais, montagem, instalação completa da porta, inclusive a fixação e chumbamento do batente; não remunera arremates de acabamento nem fechadura com chave. Norma técnica: NBR 11742.

Medição e Pagamento:

Será medido por unidade de porta instalada (un).



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS**

ANEXO III

1.4.0.0.2. JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 100 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR

Este preço remunera:

O fornecimento e a colocação de esquadrias tipo basculante, de alumínio anodizado, nas dimensões adequadas ao fechamento da abertura correspondente e com vidro liso ou fantasia colocado nos locais indicados em projeto. Incluso neste preço toda a mão-de-obra, materiais, ferramentas, equipamentos, andaimes e proteções necessárias à execução dos serviços.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por un (unidade) de janela basculante instalada instalada.

1.4.0.0.3. VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

1.4.0.0.4. CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016

Este preço remunera:

O item remunera o fornecimento de materiais para o concreto; aço CA-50 e arame recozido para armação; tábua de Quarubarana ("*Erisma uncinatum*"), conhecida também como Cedrinho para as formas. Remunera também materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução das vergas, contravergas ou pilaretes.

Medição e Pagamento:

Será medido por metro linear (m) real calculado no projeto.

1.5. REDE DE GÁS

1.5.0.0.1. TUBO PRETO DE AÇO-CARBONO, CLASSE SCH-40 - 1"

Este preço remunera:

O item remunera o fornecimento e aplicação de tubo preto de aço-carbono, classe sch-40 - 1", para rede de gás.

Medição e Pagamento:

Será medido por comprimento de revestimento executado (m).

1.5.0.0.2. VÁLVULA ESFÉRICA MONOBLOCO EM LATÃO, 3/4" NPT

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação de válvula esférica monobloco em latão, 3/4" instalada.

Medição e Pagamento:



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS**

ANEXO III

O serviço será pago por un (unidade) de válvula esférica monobloco instalada.

1.5.0.0.3. PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento e aplicação de fita adesiva tipo scotch-3M, apropriada para proteção anticorrosiva de tubulação enterrada, com consumo médio de 3,00m/m.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por m (metro linear) de proteção anticorrosiva aplicada, considerando-se o comprimento do trecho de tubulação efetivamente protegido, independentemente de sua bitola.

1.5.0.0.4. ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento e lançamento de concreto simples, consumo mínimo 150,00kg cim/m³, para envelopamento protetor de tubulação, com garantia de cobrimento mínimo de 5,00cm.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por m (metro linear) de envelopamento de concreto executado, considerando se o comprimento do trecho de tubulação efetivamente protegido, independentemente da bitola do(s) tubo(s) envelopado(s).

1.5.0.0.5. HV.15 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 6 CILINDROS

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento do material necessário e a execução do abrigo especificado, estritamente de acordo com as normas vigentes da concessionária local de gás.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por un (unidade) de abrigo de botijão executado.

1.5.0.0.6. PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação da porta metálica especificada, inclusive batente, elementos de fixação e jogo de fechadura de cilindro compatível, bem como as demais ferragens necessárias e específicas para cada tipo de porta, tais como: dobradiças (portas de abrir, uma ou duas folhas), trilhos, guias e roldanas (portas de correr) e fechos longos (portas de abrir, duas folhas).

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por m² (metro quadrado) de folha de porta instalada, considerando-se a área efetiva do respectivo vão de instalação acabado.

1.6. INSTALAÇÕES ELETRICAS



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

ANEXO III

1.6.1. ENTRADA

1.6.1.0.2. CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação da caixa de inspeção especificada.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por un (unidade) de caixa de inspeção instalada.

1.6.2. QUADROS

1.6.2.0.1. QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A

Este preço remunera:

O custo unitário remunera a colocação de quadros de distribuição, conforme especificado em projeto, inclusive o fornecimento de eventuais elementos de fixação necessários.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por un (unidade) de quadro de distribuição instalada.

1.6.2.0.2. DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A

1.6.2.0.3. DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação do disjuntor especificado.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por un (unidade) de disjuntor instalado.

1.6.3. CONDUTORES

1.6.3.0.1. ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2"

1.6.3.0.2. ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/4"

Este preço remunera:

O custo unitário remunera a colocação de perfilados em geral, ou tubulação elétrica de qualquer tipo, com instalação aparente e bitola conforme especificado, inclusive o fornecimento de eventuais elementos de fixação necessários.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por m (metro linear) de perfilado ou tubulação recolocada, considerando-se o comprimento efetivo do caminho por ela percorrido.



ANEXO III

1.6.4. CABOS

1.6.4.1. ALIMENTAÇÃO QUADRO

1.6.4.1.1. CABO DE COBRE DE 16 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C

1.6.4.1.2. CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação do cabo de cobre, conforme especificado.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por m (metro linear) executado, considerando-se o comprimento efetivo do cabo instalado.

1.6.4.2. ALIMENTAÇÃO DA BOMBA

1.6.4.2.1. CABO DE COBRE DE 16 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C

1.6.4.2.2. CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação do cabo de cobre, conforme especificado.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por m (metro linear) executado, considerando-se o comprimento efetivo do cabo instalado.

1.6.4.3. LUMINARIA DE EMERGENCIA

1.6.4.3.1. CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação do cabo de cobre, conforme especificado.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por m (metro linear) executado, considerando-se o comprimento efetivo do cabo instalado.

1.6.4.4. ALARME DE INCENDIO

1.6.4.4.1. CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C

1.6.4.4.2. CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação do cabo de cobre, conforme especificado.

Medição e Pagamento:



ANEXO III

O serviço será pago por m (metro linear) executado, considerando-se o comprimento efetivo do cabo instalado.

1.6.4.5. BOTOEIRA

1.6.4.5.1. CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação do cabo de cobre, conforme especificado.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por m (metro linear) executado, considerando-se o comprimento efetivo do cabo instalado.

1.7. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO

1.7.1. EQUIPAMENTOS

1.7.1.0.1. EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO

1.7.1.0.2. EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento e a colocação da extintor especificada, estritamente de acordo com as normas vigentes do Corpo de Bombeiros local.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por un (unidade) extintor de incêndio colocada.

1.7.1.0.3. DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS

Este preço remunera:

O item remunera o fornecimento e instalação de detector óptico de fumaça com base, endereçável; remunera também material acessório para instalação.

Medição e Pagamento:

Será medido por unidade de detector de fumaça instalado (un).

1.7.1.0.4. LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017

Este preço remunera:

O item remunera o fornecimento e instalação de módulo para adaptação de iluminação de emergência, constituído por fonte de energia dotada de botão de funcionamento e teste de carga, bateria, tensão de



ANEXO III

operação de 127 V, com autonomia de 90 minutos e tempo de recarga de 24 horas para uma lâmpada fluorescente de 32 W, para sistema endereçável.

Medição e Pagamento:

Será medido por unidade de módulo instalado (un).

1.7.1.0.5. CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação da central de alarme de incêndio, bem como os elementos de fixação, estritamente de acordo com as normas de segurança vigentes.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por un (unidade) de central de alarme de incêndio instalado.

1.7.1.0.6. BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO

Este preço remunera:

O item remunera o fornecimento e instalação de botoeira, tipo liga / desliga de embutir, sem sinalização, com contatos de prata a prova de faísca e componentes de função elétrica em liga de cobre, para comando duplo, referência 3SB06 01-7BG da Siemens ou equivalente.

Medição e Pagamento:

Será medido por unidade de botoeira instalada (un).

1.7.1.0.7. SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULANTE 24V-100 À 120DB, COM FLASH

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação da sirene eletrônica, especificada.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por un (unidade) de sirene eletrônica instalada.

1.7.1.0.8. ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação do acionador manual ou botoeira, especificado.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por un (unidade) de acionador manual ou botoeira instalado.

1.7.1.0.9. INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

ANEXO III

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação do quadro comando especificado, montado em caixa de chapa metálica esmaltada, inclusive chaves, bases, fusíveis, disjuntor e elementos de fixação, bem como sua interligação com o respectivo conjunto motor-bomba.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por un (unidade) de motor-bomba instalado.

1.7.1.0.10. RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento do material necessário à instalação do recalque de passeio especificado, bem como sua execução estritamente de acordo com as normas vigentes do Corpo de Bombeiros local, compreendendo, além do fornecimento e instalação do registro tipo globo, a execução completa da respectiva caixa de alvenaria.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por un (unidade) de recalque de passeio executado.

1.7.1.0.11. TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação da tubulação de água especificada, inclusive eventuais perdas de corte, o material de vedação e solda necessário e as respectivas conexões, bem como a abertura de rasgos em paredes, nos trechos em que for embutida, ou sua fixação por meio de grampos e/ou presilhas, nos trechos em que for aparente.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por m (metro linear) de tubulação executada, considerando-se o comprimento efetivo do caminho por ela percorrido, nos trechos correspondentes à rede de distribuição de água.

1.7.2. ABRIGO HIDRANTE

1.7.2.0.1. ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação de abrigo hidrante especificado, estritamente de acordo com as normas vigentes do Corpo de Bombeiros local, inclusive o fornecimento e instalação.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por un (unidade) de hidrante instalado.

1.7.2.0.2. MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO



ANEXO III

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento da mangueira de incêndio especificada, inclusive sua colocação no respectivo abrigo.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por un (unidade) de mangueira de incêndio colocada.

1.7.2.0.3. ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento do esguicho de incêndio especificado, inclusive sua colocação no respectivo abrigo.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por un (unidade) de esguicho de incêndio colocado.

1.7.2.0.4. CHAVE PARA CONEXÃO DE ENGATE RÁPIDO

Este preço remunera:

O item remunera o fornecimento e instalação, no local de utilização, de chave para conexão de engate rápido, tipo Storz dupla em latão de alta densidade e resistência, com as características: utilização em conexões de engate rápido com diâmetro de 1 1/2", ou 2 1/2"; comprimento de 300 mm e espessura de 6 mm; corpo em latão fundido escovado.

Medição e Pagamento:

Será medido por unidade de chave instalada (un).

1.7.3. SINALIZAÇÃO

1.7.3.0.1. PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COM IDENTIFICAÇÃO DE PAVIMENTOS

1.7.3.0.2. PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO

1.7.3.0.3. PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA

Este preço remunera:

O custo unitário remunera a placa, parafuso e/ou adesivo para fixação e a mão de obra para a instalação.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por un (unidade) de placa instalada.



ANEXO III

1.8. SPDA

1.8.0.0.1. CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação da caixa de inspeção especificada.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por un (unidade) de caixa de inspeção instalada.

1.8.0.0.2. LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCELULA SOLAR

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação da luz de obstáculo especificada.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por un (unidade) de luz de obstáculo instalada.

1.8.0.0.3. CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

Este preço remunera:

O item remunera o fornecimento de cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador inclusive material acessório para fixação e a mão-de-obra necessária para a instalação em redes aéreas de posteamento.

Medição e Pagamento:

Será medido por comprimento de cordoalha de aço instalada (m).

1.8.0.0.4. TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação do tubo de proteção especificado, inclusive braçadeiras e respectivos elementos de fixação.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por un (unidade) de tubo de proteção instalado.

1.8.0.0.5. BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento e instalação da barra chata de alumínio especificada.

Medição e Pagamento:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

ANEXO III

O serviço será pago por m (metro) de barra chata de alumínio instalada.

1.8.0.0.6. HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

Este preço remunera:

O item remunera o fornecimento de haste para aterramento em aço SAE 1010 / 1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico por eletrodeposição com camada de 254 microns, de 3/4" x 3,00 m, referência 6757 da Magnet, ou PK 0068 da Paraklin, ou equivalente; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação da haste.

Medição e Pagamento:

Será medido por unidade de haste de aterramento instalada (un).

1.9. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

1.9.0.0.1. CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P

Este preço remunera:

O custo unitário remunera o fornecimento do corrimão e a mão de obra de instalação. Remunera também a pintura de proteção em duas mãos de tinta à base de cromato de zinco e de acabamento em esmalte sintético.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por m (metro linear) instalado.

1.9.0.0.2. REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA

Este preço remunera:

O custo unitário remunera os serviços de remoção de pintura executada com qualquer tipo de tinta, em superfícies de concreto, alvenaria ou qualquer outro material compatível, por meio de jateamento de areia, conforme especificado.

Medição e Pagamento:

O serviço será pago por m² (metro quadrado) de pintura removida, considerando-se a área das superfícies efetivamente limpas, desenvolvidas todas as espalhas, ressaltos ou molduras e descontados todos os vãos e interferências, quaisquer que sejam suas dimensões.

1.9.0.0.3. TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA

Este preço remunera:

A limpeza da superfície, o fornecimento, manuseio e aplicação de pintura esmalte sintético, em no mínimo duas demãos, nos locais indicados, bem como, toda a mão-de-obra, materiais, equipamentos, ferramentas, andaimes e proteções necessárias à execução dos serviços.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

ANEXO III

Medição e Pagamento:

Este serviço será medido por m² de superfície pintada liberada pela Fiscalização.

1.9.0.0.4. ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS

Este preço remunera:

A limpeza da superfície, o fornecimento, manuseio e aplicação de repintura esmalte sintético, em no mínimo duas demãos, nos locais indicados, bem como, toda a mão-de-obra, materiais, equipamentos, ferramentas, andaimes e proteções necessárias à execução dos serviços.

Medição e Pagamento:

Este serviço será medido por m² de superfície pintada liberada pela Fiscalização.