

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: ASSOCIAÇÃO RENASCER
CIDADE: SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

Características da Obra: Ver projeto Base

TERRAPLENAGEM

Corte com retirada por caminhão nos primeiros 100m

Aterro com transporte por caminhão nos primeiros 100m

Local: conforme projeto.

Critério: medido pelo volume de corte e aterro (m³), descontando-se todas as interferências. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

SERVIÇOS PRELIMINARES

Locação de Obra

A Locação deverá ser executada por profissional habilitado, com fixação do RN, seguindo rigorosamente o projeto, devendo ser construído em "Gabarito" de madeira, firmemente fixada no solo, nivelado e esquadrejado.

Após a locação exata, poderão ser iniciados os trabalhos de fundação, escavação de valas para blocos, baldrame, etc., sempre com cuidado e critério necessários, visando à perfeita e completa segurança dos operários e transeuntes.

Local: conforme projeto, na área nova a ser construída.

Critério: medido pela área construída (m²), considerando-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento de pontaletes, tabuas de pinho, arame galvanizado, inclusive materiais e acessórios e mão-de-obra necessária para a locação da obra, e posterior retirada do gabarito.

FUNDAÇÕES PROFUNDAS

Estaca tipo Strauss DN30cm cap 30TF

Estaca tipo Strauss DN20cm cap 20TF

Estaca tipo Strauss DN40cm cap 40TF

Será executada a perfuração das estacas, com trado mecânico, profundidade conforme projeto de fundações.

Critério: medido por metro (m), considerando-se a distância entre a face inferior do bloco e a extremidade inferior de apoio da estaca.

Remuneração: remunera a escavação da estaca.

Concreto dosado e lançado fck 20MPa

Será utilizado concreto fck = 20 Mpa, resistência esta que deverá ser atingida aos 28 dias, conforme a ABNT e de acordo com os projetos a serem executados pela CONTRATADA e aprovado pela CONTRATANTE.

Deverá ser efetuados lançamento e aplicação de concreto nas estacas, com cuidado no transporte e adensamento do mesmo. Após o lançamento, o concreto será adensado preferencialmente com vibrador.

Local: fundações em geral, conforme projeto.

Critério: medido pelo volume executado (m³), considerando-se o volume real das peças da fundação, calculado no projeto de formas/locação, descontadas todas as intersecções. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e o lançamento de concreto, com resistência característica especificada, para a execução de elementos de fundação, inclusive seu preparo no canteiro (quando utilizar concreto virado na obra).

Aço CA50 A ou 60 B Fyk=500Mpa Fyk=600Mpa total

Deverão ser utilizadas armadura CA-50 e CA-60, nas bitolas e dimensões conforme projeto.

Local: fundação em geral, conforme projeto.

Critério: medido por quilograma de armadura utilizada (kg), considerando-se o peso nominal das diversas bitolas empregadas nos elementos de fundação, desconsiderando-se as perdas decorrentes de desbitolamento e corte.

Remuneração: remuneram o fornecimento de aço CA-50 (A ou B) e aço CA-60 (a ou B), dobramento, transporte e colocação de armaduras de qualquer bitola e qualquer comprimento; estão incluídos os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamento, cortes e pontas de transpasse para emendas.

Bota fora de material excedente

O local de bota fora de material excedente, bem como o trajeto, deve ser previamente aprovado pela fiscalização.

Os caminhões devem ser carregados de modo a evitar derramamento de terra ao longo do percurso.

Local: conforme projeto.

Critério: medido pelo volume (m3), descontando se todas as interferências. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Escavação manual em vala até 2,0m

Deverá ser efetuada escavação manual para execução de fundações em geral.

Local: fundação em geral, conforme projeto.

Critério: medido pelo volume escavado (m3), considerando-se as dimensões escavadas e desconsiderando-se eventuais desbarrancamentos. Considera-se um acréscimo para cada lado, no plano horizontal, em relação às dimensões de cada peça, de 10 cm. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento de mão-de-obra necessária para a escavação manual de qualquer tipo de solo, exclusive solo rochoso, em valas ou cavas até 2,00m de profundidade, bem como eventual esgotamento descontínuo que se faça necessário.

Apiloamento manual

Deverá ser efetuado apiloamento do fundo de valas, após a escavação, para compactação e regularização da superfície, para posterior colocação de lastro de brita.

Local: fundação em geral, conforme projeto.

Critério: medido pela área apilada (m2), considerando-se a área de projeção horizontal do lastro. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento de mão-de-obra e equipamentos necessários para os serviços de apiloamento, para regularização e compactação, do fundo de cavas ou valas.

Lastro de concreto – 5cm

Deverá ser executado lastro de concreto, no fundo de cavas ou valas, numa espessura nunca inferior a 5 cm.

Local: fundação em geral, conforme projeto

Critério: medido pelo volume executado (m3), na espessura indicada em projeto ou memorial descritivo e nas dimensões da projeção horizontal das peças a serem assentadas. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e lançamento do concreto magro para lastreamento de valas

Reaterro Apiloado

Após o término dos serviços de fundação, proceder-se-á o reaterro das valas com o apiloamento sucessivo em camadas de no máximo 20 cm.

Local: fundação em geral, conforme projeto

Critério: medido pelo volume executado (m³), considerando-se a diferença entre o volume de escavação e a soma dos volumes da peça aterrada, do lastro e da alvenaria de embasamento. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o serviço de reaterro de valas em geral, executado em camadas de 20 cm devidamente apiloadas, inclusive o espalhamento das sobras.

Forma de tábua fundação

As formas deverão ser executadas dentro das normas técnicas, bem escoradas e travadas para evitar seu movimento ou rompimento durante a concretagem.

Local: fundação em geral, conforme projeto.

Critério: medido pela área executada (m²), considerando-se as áreas em contato com o concreto, não se descontando áreas de intersecção até 0,20 m². Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remuneram o fornecimento dos materiais e a mão-de-obra para a execução e instalação da forma, incluindo escoras, gravatas e desforma após a concretagem.

Lona de plástico preta

Local: fundação em geral, conforme projeto.

Critério: medido pela área executada (m²), considerando-se as áreas em contato com o concreto, não se descontando áreas de intersecção até 0,20 m². Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remuneram o fornecimento dos materiais e a mão-de-obra para a execução e instalação da lona plástica.

Concreto dosado e lançado fck 25Mpa em fundação

Será utilizado concreto fck = 25 Mpa, resistência esta que deverá ser atingida aos 28 dias, conforme a ABNT e de acordo com os projetos a serem executados pela CONTRATADA e aprovado pela CONTRATANTE.

Deverá ser efetuados lançamento e aplicação de concreto nas estacas, com cuidado no transporte e adensamento do mesmo. Após o lançamento, o concreto será adensado preferencialmente com vibrador.

Local: fundações em geral, conforme projeto.

Critério: medido pelo volume executado (m³), considerando-se o volume real das peças da fundação, calculado no projeto de formas/locação, descontadas todas as intersecções. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e o lançamento de concreto, com resistência característica especificada, para a execução de elementos de fundação, inclusive seu preparo no canteiro (quando utilizar concreto virado na obra).

Aço CA50 A ou 60 B Fyk=500Mpa Fyk=600Mpa total

Deverão ser utilizadas armadura CA-50 e CA-60, nas bitolas e dimensões conforme projeto.

Local: fundação em geral, conforme projeto.

Critério: medido por quilograma de armadura utilizada (kg), considerando-se o peso nominal das diversas bitolas empregadas nos elementos de fundação, desconsiderando-se as perdas decorrentes de desbitolamento e corte.

Remuneração: remuneram o fornecimento de aço CA-50 (A ou B) e aço CA-60 (a ou B), dobramento, transporte e colocação de armaduras de qualquer bitola e qualquer comprimento; estão incluídos os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamento, cortes e pontas de transpasse para emendas.

Imperm com argam cim-areia 1:3 com aditivo plastificante e aplicação de impermeabilizante semi flexível biocomponente a base de cimento, resina acrílica, quartzo e aditivos

Local: fundação em geral, conforme projeto.

Critério: medido pela área executada (m²), considerando-se a área impermeabilizada no respaldo e nos paramentos da alvenaria de fundação, descontadas todas as intersecções. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e aplicação de argamassa impermeável em respaldo de fundação, inclusive a pintura protetora executada com impermeabilizante semiflexível.

Alvenaria de fundação e embasamento com blocos de concreto

Local: alvenaria de embasamento, conforme projeto.

Critério: medido pelo volume executado (m³), considerando-se o volume medido em osso e descontadas todas as intersecções. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento de tijolo comum, cimento, cal hidratada, areia e mão-de-obra necessária para a execução da alvenaria de embasamento.

Bota fora de material excedente

O local de bota fora de material excedente, bem como o trajeto, deve ser previamente aprovado pela fiscalização.

Os caminhões devem ser carregados de modo a evitar derramamento de terra ao longo do percurso.

Local: conforme projeto.

Critério: medido pelo volume (m³), descontando se todas as interferências. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

ESTRUTURA

Forma de compensado resinado 12mm

As formas deverão ser executadas dentro das normas técnicas, bem escoradas e travadas para evitar seu movimento ou rompimento durante a concretagem.

Local: estrutura em geral, conforme projeto.

Critério: medido pela área executada (m²), considerando-se as áreas em contato com o concreto, não se descontando áreas de intersecção até 0,20 m². Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remuneram o fornecimento dos materiais e a mão-de-obra para a execução e instalação da forma, incluindo escoras, gravatas e desforma após a concretagem.

Concreto dosado e lançado fck 25Mpa em estrutura

Será utilizado concreto fck = 25 Mpa, resistência esta que deverá ser atingida aos 28 dias, conforme a ABNT e de acordo com os projetos a serem executados pela CONTRATADA e aprovado pela CONTRATANTE.

Deverá ser efetuados lançamento e aplicação de concreto nas estacas, com cuidado no transporte e adensamento do mesmo. Após o lançamento, o concreto será adensado preferencialmente com vibrador.

Local: estrutura em geral, conforme projeto.

Critério: medido pelo volume executado (m³), considerando-se o volume real das peças da fundação, calculado no projeto de formas/locação, descontadas todas as intersecções. Consideram-se as dimensões

indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e o lançamento de concreto, com resistência característica especificada, para a execução de elementos de estrutura, inclusive seu preparo no canteiro (quando utilizar concreto virado na obra).

Aço CA50 A ou 60 B $F_y=500/600\text{Mpa}$

Deverão ser utilizadas armadura CA-50 e CA-60, nas bitolas e dimensões conforme projeto.

Local: fundação em geral, conforme projeto.

Critério: medido por quilograma de armadura utilizada (kg), considerando-se o peso nominal das diversas bitolas empregadas nos elementos de fundação, desconsiderando-se as perdas decorrentes de desbitolamento e corte.

Remuneração: remuneram o fornecimento de aço CA-50 (A ou B) e aço CA-60 (a ou B), dobramento, transporte e colocação de armaduras de qualquer bitola e qualquer comprimento; estão incluídos os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamento, cortes e pontas de transpasse para emendas.

Laje mista B-16 sobrecarga 300kg

Local: estrutura em geral, conforme projeto.

Critério: medido pela área executada (m^2), considerando-se as áreas em contato com o concreto, não se descontando áreas de intersecção até $0,20 \text{ m}^2$. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remuneram o fornecimento dos materiais e a mão-de-obra para a execução e instalação da laje especificada.

Concreto grout

Local: alvenaria estrutural, conforme projeto.

Critério: medido pelo volume executado (m^3). Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e o lançamento de concreto grout, com resistência característica especificada, para a execução de elementos de fundação, inclusive seu preparo no canteiro (quando utilizar concreto virado na obra).

ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA

Fornecimento e montagem de estrutura metálica aço comum

Local: conforme projeto.

Critério: medido pela área executada (m^2), medida em projeção horizontal, descontando se eventuais interferências.

Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento da estrutura metálica e montagem da mesma.

Telha Tipo Sanduíche

Local: conforme projeto.

Critério: medido pela área executada (m^2), medida em projeção horizontal, descontando se eventuais interferências (telhas de ventilação, domos, etc)

Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento das telhas, incluindo as perdas de cortes e de recobrimento; materiais acessórios de fixação, vedação das telhas e a mão-de-obra necessária para o transporte interno à

obra, colocação, fixação e vedação das telhas. Deverá ser entregue em perfeitas condições de uso, sanadas eventuais goteiras.

Rufo em chapa galvanizada N 24 – corte 0,33m

Calha ou água furtada em chapa galv. N26 – corte 0,33m

Local: conforme indicados em projetos.

Critério: medido por metro linear executado (m), considerando-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remuneram o fornecimento e instalação de rufo e da calha, em chapa de aço galvanizado, conforme especificado, inclusive acessórios de fixação, soldas, ferramentas e outros materiais necessários para a execução dos serviços. Inclui eventuais perdas e ajustes na obra. Deverá ser entregue em perfeito estado e em funcionamento.

Impermeabilização com manta asfáltica pré fabricada 4mm

Local: conforme projeto.

Critério: medido pela área executada (m2), considerando-se a área descontadas todas as intersecções. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e aplicação da impermeabilização especificada.

ALVENARIA

Alvenaria Auto-Portante Bloco Concreto Estrutural de 14x19x39cm

Alvenaria Auto-Portante Bloco Concreto Estrutural de 19x19x39cm

Alvenaria tijolo cerâmico (10x20x20)cm espessura ½ tijolo

Alvenaria tijolo cerâmico (10x20x20)cm espessura 1 tijolo

Local: conforme indicado em projeto.

Critério: medido pela área executada (m2), descontando se apenas a área que exceder, em todos os vão, a 2 m2. Vão com área igual ou inferior a 2 m2 não são descontados. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários para a execução da alvenaria especificada.

Divisória em granito E=2,50cm

Local: conforme projeto.

Critério: medido pela área executada (m2), considerando-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas. Descontam-se todas as intersecções e ou interferências.

Remuneração: remuneram o fornecimento e instalação da divisória especificada, inclusive equipamentos necessários para a instalação. Incluso os elementos de fixação que se fizerem necessários.

Divisória de gesso acartonado

Local: conforme projeto.

Critério: medido pela área executada (m2), considerando-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas. Descontam-se todas as intersecções e ou interferências.

Remuneração: remuneram o fornecimento e instalação da divisória especificada, inclusive equipamentos necessários para a instalação. Incluso os elementos de fixação que se fizerem necessários.

REVESTIMENTO

Chapisco

Local: conforme projetos.

Critério: medido pela área executada (m²), descontando se todos os vãos e interferências. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento de material, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessária para a execução do chapisco, bem como sua aplicação em superfícies de parede em geral, horizontais e inclinadas.

Emboço desempenado

Local: conforme projetos.

Critério: medido pela área executada (m²), descontando se apenas a área que exceder, em todos os vão ou interferência, a 2,00 m². Vãos com área igual ou inferior a 2,00 m² não são descontados. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento de material, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessária para a execução do emboço paulista e ou para azulejo, bem como sua aplicação em superfícies de forro/parede em geral, horizontais, inclinadas e curvas.

Revestimentos com azulejos lisos brancos

Local: conforme projetos.

Critério: medido pela área executada (m²), descontando se todos os vãos e interferências, e desenvolvendo-se as áreas de espalhetas, faixas, ressaltos, molduras, etc. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento de azulejo de 1º. Qualidade, argamassa colante, rejunte ferramentas, equipamentos e a mão-de-obra necessária para o assentamento e rejuntamento dos azulejos, e posterior limpeza.

Peitoril em granito

Faixa de granito larg.10cm

Local: conforme projeto.

Critério: Medido pelo comprimento instalado (ml), considerando-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e instalação de peitoril em granito, conforme projeto.

Forro de gesso acartonado

Fornecimento e instalação de forro especificado.

Local: conforme projetos.

Critério: medido por metro quadrado (m²) de forro em gesso acartonado, fornecido e instalado.

Remuneração: remunera o fornecimento e instalação de forro.

PISOS

Contrapiso em concreto E=6cm

Local: conforme indicados em projetos.

Critério: medido pela área executada (m²), na espessura indicada em projeto ou memorial descritivo, descontando-se toda e qualquer interferência. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento, preparo transporte, lançamento e espalhamento de concreto impermeável, com acabamento sarrafeado e em nível. Incluso eventuais perdas em geral.

Argamassa de regularização cim/areia 1:3 esp=2,50cm

Atenção para o nivelamento e caimento onde necessários, evitando acúmulos de água.

Local: pisos internos, conforme projetos.

Critério: medido pela área executada (m²), descontando se toda e qualquer interferência, acrescentando-se as áreas desenvolvidas por espaletas ou dobras, inclusive soleiras. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento, preparo transporte, lançamento, espalhamento e regularização da argamassa, deixando em nível e com eventuais quedas para escoamento de água.

Piso cerâmico esmaltado PEI-4

Local: pisos internos, conforme projetos.

Critério: medido pela área executada (m²), descontando se toda e qualquer interferência, acrescentando-se as áreas desenvolvidas por espaletas ou dobras, considerando-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento de piso cerâmico especificado, cimento colante, rejunte e mão-de-obra necessária para o assentamento e rejuntamento do piso, em superfície previamente regularizada. Inclui também as perdas de corte e ferramentas/equipamentos necessários.

Soleira de granito L=14 a 17cm, e=2cm

Deverá ser executada soleira de granito cinza andorinha, espessura de 2 cm, assentadas com argamassa apropriada, conforme projeto de arquitetura.

Local: conforme projeto.

Critério: medido por metro linear executado (m), considerando-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento da soleira de granito especificado, argamassa de assentamento, equipamentos e mão-de-obra necessária para a execução soleira em granito, inclusive rejuntamento, limpeza, perdas em geral e eventuais cortes na soleira para encaixe no vão da porta.

Rodapé cerâmico H=07cm

Local: pisos internos, conforme projetos.

Critério: medido por metro linear (m), considerando-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento do rodapé especificado, cimento colante, rejunte e mão-de-obra necessária para o assentamento e rejuntamento do mesmo. Inclui também as perdas de corte e ferramentas/equipamentos necessários.

Ladrilho hidráulico - piso tátil de alerta

Local: conforme projetos.

Critério: medido pela área executada (m²), descontando se toda e qualquer interferência, acrescentando-se as áreas desenvolvidas por espaletas ou dobras, considerando-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento de piso cerâmico tátil especificado, cimento colante, rejunte e mão-de-obra necessária para o assentamento e rejuntamento do piso, em superfície previamente regularizada. Inclui também as perdas de corte e ferramentas/equipamentos necessários.

Sinalização visual de escada

Local: nas escadas, conforme projeto.

Critério: medido por unidade (u n), considerando-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e a instalação da sinalização especificada.

Sinalização horizontal para vaga acessível

Local: no estacionamento, conforme projeto.

Critério: medido por unidade (un), considerando-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e a instalação da sinalização especificada.

Degrau em concreto

Local: conforme indicados em projetos.

Critério: medido por metro linear (m), na espessura indicada em projeto ou memorial descritivo, descontando-se toda e qualquer interferência. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Guia leve ou separador de pisos

Local: conforme indicados em projetos.

Critério: medido por metro linear (m), na espessura indicada em projeto ou memorial descritivo, descontando-se toda e qualquer interferência. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Passeio em concreto desempenado espessura 6cm c/ junta

Local: conforme indicados em projetos, área interna do Condomínio e passeio público.

Critério: medido pela área executada (m²), na espessura indicada em projeto ou memorial descritivo, descontando-se toda e qualquer interferência. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento, preparo transporte, lançamento e espalhamento de concreto impermeável, com acabamento sarrafeado e em nível. Incluso eventuais perdas em geral.

Pavimentação articulada sobre base areia grossa esp 5 a 6cm

Local: conforme indicados em projetos, área externa.

Critério: medido pela área executada (m²), na espessura indicada em projeto ou memorial descritivo, descontando-se toda e qualquer interferência. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento do pavimento articulado, preparo da base, lastro de areia e assentamento das peças com espessura de 5 a 6cm. Incluso eventuais perdas em geral.

ESQUADRIAS E VIDROS**Caixilho de alumínio anodizado**

Local: conforme projeto.

Critério: medido pela área instalada (m²), considerando-se a área efetiva dos caixilhos, deduzindo-se às áreas de chapa de vedação ou de qualquer outra natureza ou finalidade. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento do caixilho especificado e sua instalação. Deverá ser entregue em perfeitas condições de funcionamento.

Portão com gradil orsometal galv. A fogo**Portinhola de ferro de abrir****Gradil metalgrade pintado**

Local: conforme projeto.

Critério: medido pela área instalada (m²), considerando-se a área efetiva das portas, deduzindo-se às áreas de chapa de vedação ou de qualquer outra natureza ou finalidade. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento das portas especificadas e sua instalação. Deverá ser entregue em perfeitas condições de funcionamento.

Guarda corpo modular em aço inox escovado e vidro temperado esp 10mm

Guarda corpo e corrimão metálico Ø 40mm e vidro temperado 8mm

Corrimão tubular intermediário

Guarda corpo tubular h=1,30m uso externo

Local: conforme projeto.

Critério: Medido pelo comprimento instalado (ml), considerando-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e instalação do corrimão e do guarda corpo especificado, acessórios de fixação, ferramentas/equipamentos e mão de obra necessária para execução dos serviços. Deverá ser entregues em perfeito estado de uso e funcionando.

Porta de madeira para pintura batente de madeira completa 92x210cm

Porta de madeira para pintura batente de madeira completa 82x210cm

Local: portas de madeira.

Critério: medido por unidade instalada (un). Consideram-se as quantidades indicadas no projeto ou com base nas quantidades apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento da folha de porta especificada, batente, guarnição, dobradiças e fechaduras, em perfeitas condições para o uso, e mão-de-obra necessária para a instalação da porta. Inclui eventuais ajustes na folha da porta para encaixe no vão. Incluso também eventual encabeçamento das folhas de porta.

Vidro liso comum incolor 4mm

Vidro temperado incolor espessura 8mm

Local: caixilhos em geral, conforme projeto.

Critério: medido pela área instalada (m2), considerando-se a área efetiva dos caixilhos, deduzindo-se às áreas de chapa de vedação ou de qualquer outra natureza ou finalidade. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento de vidro liso incolor, inclusive massa ou baguete de fixação, e perdas de corte; e mão-de-obra necessária para a instalação do vidro.

Espelho de cristal

A fixação será com parafusos com buchas de acordo com o detalhe do projeto.

Local: sanitários em geral, conforme projeto.

Critério: medido pela área instalada (m2). Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento do espelho especificado e sua fixação.

Box vidro colocado

Local: sanitários em geral, conforme projeto.

Critério: medido pela área instalada (m2). Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento do box especificado e sua fixação.

PINTURA

Tinta acrílica com massa de nivelamento

Textura acrílica – uma demão

Látex PVA com massa de nivelamento

Local: conforme projeto.

Critério: medido pela área pintada (m²), não descontando se vão até 2,00 m², e deduzindo apenas o que exceder a esta área; e não se considerando espaletas, filetes ou molduras desenvolvidas. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento de tinta especificada, andaimes, escadas, inclusive materiais e acessórios e a mão-de-obra necessária para limpeza, lixamento e remoção do pó. Inclui-se o preparo das superfícies. Incluso eventuais perdas em geral.

Pintura esmalte sobre caixilho de ferro 2 demãos

Local: conforme projetos.

Critério: medido pela área pintada (m²), de acordo com os seguintes critérios, considerando-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas:

Esquadrias com venezianas com batente: multiplicar a área do vão luz por 5 (cinco);

Esquadrias com batente: multiplicar a área do vão luz por 3 (três);

Remuneração: remunera o fornecimento de tinta esmalte, andaimes, escadas, inclusive materiais e acessórios e a mão-de-obra necessária para limpeza e aplicação de tinta esmalte. Inclui-se a pintura esmalte, onde houver, de batentes em geral. Inclui também a remoção, onde houver, da pintura antiga existente. Incluso eventuais perdas em geral.

Massa corrida a óleo em esquadrias de madeira

Pintura esmalte sobre esquadria de madeira 2 demãos

Local: portas de madeira em geral, conforme projetos.

Critério: medido pela área pintada (m²), de acordo com os seguintes critérios, considerando-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas:

Esquadrias com venezianas com batente: multiplicar a área do vão luz por 5 (cinco);

Esquadrias com batente: multiplicar a área do vão luz por 3 (três);

Remuneração: remunera o fornecimento de tinta esmalte, andaimes, escadas, inclusive materiais e acessórios e a mão-de-obra necessária para limpeza e aplicação de tinta esmalte. Inclui-se a pintura esmalte, onde houver, de batentes em geral. Inclui também a remoção, onde houver, da pintura antiga existente. Incluso eventuais perdas em geral.

LOUÇAS E METAIS

Bacia com caixa de descarga acoplada

Local: conforme projeto.

Critério: medido por unidade executada (un), considerando-se as quantidades indicadas no projeto ou com base nas quantidades apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e instalação de bacia em louça especificada, conforme projeto acessórios, conjunto de fixações, tubo de ligação, assento plástico, acessórios de fixação e ferramentas/equipamentos necessários. Deverá ser entregue em perfeito estado e em funcionamento, e sanados eventuais vazamentos.

Lavatório de louça branca com coluna completo

Local: conforme projeto.

Critério: medido por unidade de lavatório instalado (un), considerando-se as quantidades indicadas no projeto ou com base nas quantidades apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e instalação do lavatório especificado, devidamente equipado com os respectivos acessórios (válvula; sifão; torneira cromada, inclusive o material necessário para sua instalação e ligação a rede de esgoto). Deverá ser entregue em perfeito estado e em funcionamento, sanando eventuais vazamentos.

Porta toalha de inox DECA ou similar

Papeleira de inox DECA ou similar

Prateleira de inox DECA ou similar

Cabide de inox DECA ou similar

Local: conforme projeto.

Critério: medido por unidade executada (un), considerando-se as quantidades indicadas no projeto ou com base nas quantidades apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e instalação do porta-papel, saboneteira especificada, conforme projeto acessórios de fixação e ferramentas

Bancada de material sintético 1,40m completa

Local: conforme projeto.

Critério: medido por unidade instalada (un), considerando-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e instalação de bancada e ou tampo, de granito conforme especificado, inclusive testeiras, pingadeiras e saias, argamassa para chumbamento, apoio com mão francesa e ou em alvenaria, ferramentas/equipamentos, e eventuais ajustes na obra. Deverá ser entregue em perfeito estado.

Ducha higiênica

Local: conforme projeto.

Critério: medido por unidade executada (un), considerando-se as quantidades indicadas no projeto ou com base nas quantidades apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e instalação da ducha especificada, conforme projeto acessórios de fixação e ferramentas/equipamentos necessários. Deverá ser entregue em perfeito estado e em funcionamento.

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Tubo de PVC soldável classe 15 – 25mm inclusive conexões

Tubo de PVC soldável classe 15 – 40mm inclusive conexões

Tubo de PVC soldável classe 15 – 50mm inclusive conexões

Tubo de PVC soldável classe 15 – 60mm inclusive conexões

Tubo de PVC soldável classe 15 – 75mm inclusive conexões

Deverá ser em PVC marrom, classe 15, pressão de serviço 7,5 Kgf/cm² (0,75 Mpa) de acordo com a NB - 92 / 1975 e EB-892 / 1977, apresentando-se perfeitamente circulares, limpos e livres de quaisquer defeitos ou películas prejudiciais na superfície interna, com extremidades cortadas no esquadro e sem rebarbas e marcados.

Local: conforme projeto.

Critério: medido por metro linear de tubulação executada (m), considerando-se o comprimento efetivo do caminho por ela percorrido, na constituição da respectiva rede de água. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e instalação da tubulação de água especificada, conexões, acessórios e eventuais equipamentos/ferramentas necessárias para sua instalação, inclusive eventuais perdas de corte, o material de vedação ou colagem necessário, bem como a abertura e fechamento de rasgos em paredes, nos trechos em que for embutida, ou a escavação e reaterro de valas, nos trechos em que for enterrada, ou ainda sua fixação por meio de grampos e/ou presilhas, quando se tratar de tubulação aparente. Incluso eventuais perdas em geral.

Tubo de cobre DN 15mm JS gas

Tubo de cobre DN 22mm JS gas

Local: conforme projeto.

Critério: medido por metro linear de tubulação executada (m), considerando-se o comprimento efetivo do caminho por ela percorrido, na constituição da respectiva rede de água. Consideram-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e instalação da tubulação de gas especificada, conexões, acessórios e eventuais equipamentos/ferramentas necessárias para sua instalação, inclusive eventuais perdas de corte, o material de vedação ou colagem necessário, bem como a abertura e fechamento de rasgos em paredes, nos trechos em que for embutida, ou a escavação e reaterro de valas, nos trechos em que for enterrada, ou ainda sua fixação por meio de grampos e/ou presilhas, quando se tratar de tubulação aparente. Incluso eventuais perdas em geral.

Registro de gaveta bruto DN20mm (3/4")

Registro de gaveta com canopla cromada DN20mm (3/4")

Registro de pressão c/ canopla cromada DN20mm (3/4")

Registro de gaveta amarelo DN25mm (1")

Registro de gaveta amarelo DN32mm (1.1/4")

Registro de gaveta amarelo DN50mm (2")

Registro de gaveta amarelo DN65mm (2.1/2")

Registro de gaveta amarelo DN80mm (3")

Torneira de limpeza

Hidrômetro QN 3,0m3/h

Hidrômetro QN 5,0m3/h

Deverão ser fabricados com corpo em cobre conforme a NBR 6314 / ABNT com rosas internas conforme a NBR 6414 / ABNT padrão BSP, em acabamento bruto para as peças de comando das casas de bombas e barriletes, dotados de volante de acionamento, e em acabamento liso para as peças nos ambientes sanitários das edificações dotados de canopla metalizada, e fabricados segundo a EB-387 / 72 e PB-145 / 72 da ABNT.

Local: conforme projeto.

Critério: medido por unidade instalada (un), considerando-se as quantidades indicadas no projeto ou com base nas quantidades apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e instalação do registro, torneira ou válvula especificado, cromado, especificado, acessório e eventuais ferramentas/equipamentos necessários para sua instalação, inclusive o material de vedação e conexões necessárias. Inclui eventuais cortes na tubulação para instalação do respectivo registro. Deverão ser entregues em perfeitas condições de funcionamento, e sanados eventuais vazamentos.

Tubo de PVC rígido junta elástica DN 40mm (1.1/2") – inclusive conexões

Tubo de PVC rígido junta elástica DN 50mm (2") – inclusive conexões

Tubo de PVC rígido junta elástica DN 75mm (3") – inclusive conexões

Tubo de PVC rígido junta elástica DN 100mm (4") – inclusive conexões

Tubo de PVC rígido junta elástica DN150mm (6") – inclusive conexões

Tubo de PVC-R águas pluviais DN100mm (4") – inclusive conexões

Tubo de PVC-R águas pluviais DN150mm (6") – inclusive conexões

Tubo de PVC rígido junta elástica DN250mm (10") – inclusive conexões

Tubo de PVC rígido junta elástica DN200mm (8") – inclusive conexões

Local: conforme projeto.

Critério: medido por metro linear de tubulação executada (m), considerando-se o comprimento efetivo do caminho por ela percorrido, na constituição da respectiva rede de esgoto/água pluvial. Consideram-se as

dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e instalação da tubulação de esgoto sanitário e ou água pluvial especificado, conexões, acessórios e eventuais ferramentas/equipamentos necessários para sua instalação, inclusive eventuais perdas de corte ou quebra, o material de vedação necessário, solução limpador e adesivo para tubos de PVC, bem como sua fixação por meio de grampos e/ou presilhas, quando se tratar de tubulação aparente. Incluso eventuais perdas em geral.

Caixa de inspeção esgoto simples 60x60cm

Caixa de inspeção esgoto simples 80x80cm

Caixa de areia pluvial com grelha 60x60cm

Caixa de gordura 60x60cm

Deverá ser executada caixa em alvenaria para inspeção de esgoto sanitário e caixa em alvenaria para captação de águas pluviais, conforme projeto, em alvenaria de tijolo maciço 1/2x, revestidas com chapisco, emboço com impermeabilizante e pintura betuminosa, tampa em concreto armado (esp. 5 cm), lastro de concreto no fundo (esp. 10 cm), reaterro apiloado, tampa fofa etc.

Local: conforme projeto-area externa.

Critério: medido por unidade executada (un), considerando-se as quantidades indicadas no projeto ou com base nas quantidades apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e execução de alvenaria especificada, revestimento, escavação, lastro de concreto, tampa de concreto armado, reaterro apiloado.

Caixa sifonada de PVC DN 100x150x50mm com grelha PVC cromado

Grelha hemisférica FoFo DN 100mm

Local: conforme projeto.

Critério: medido por unidade instalada (unid), considerando-se as quantidades indicadas no projeto ou com base nas quantidades apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e instalação de ralo ou caixa sifonada especificada, acessórios e eventuais equipamentos necessários para sua instalação, inclusive material necessário para sua ligação à rede e sua respectiva grelha. Incluso o material de vedação necessário, solução limpadora e adesivo para tubos de PVC.

Extintor manual CO2 cap 6kg

Extintor manual de água cap 10L

Extintor portátil de PQ-BC cap 6kg

Local: conforme projeto.

Critério: medido por unidade instalada (unid), considerando-se as quantidades indicadas no projeto ou com base nas quantidades apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e instalação do extintor especificado.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Caixa de passagem estampada com tampa plástica 4"x2"

Caixa de passagem estampada com tampa plástica 4"x4"

Caixa metálica 3x3"

Quadro em chapa com porta e fechadura (Telebras) 20x20x12cm

Quadro em chapa com porta e fechadura (Telebras) 40x40x12cm

Quadro em chapa com porta e fechadura (Telebras) 60x60x12cm

Local: conforme projeto elétrico.

Critério: medido por unidade executada (un), considerando-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento de material, a fixação da caixa e montagem mecânica e elétrica dos componentes.

Caixa de passagem em alvenaria de 0,40x0,40x0,60m

Caixa de passagem em alvenaria de 0,50x0,50x0,50m

Caixa de passagem em alvenaria de 0,80x0,80x0,80m

Local: conforme projeto elétrico.

Critério: medido por unidade executada (un), considerando-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento de material (tijolo, cimento, cal hidratada, areia e brita) e mão de obra necessária para a execução da caixa. Incluso a abertura, apiloamento e reaterro da vala.

Eletroduto de PVC rígido roscável de 25mm – incl conexões

Eletroduto de PVC rígido roscável de 32mm – incl conexões

Eletroduto de PVC rígido roscável de 40mm – incl conexões

Eletroduto de PVC rígido roscável de 85mm – incl conexões

Eletroduto de PVC rígido roscável de 110mm – incl conexões

Eletroduto aço galvanizado quente 80mm (3") – incl conexões

Barra chata aço galvanizado (3/4"x1/8")

Local: conforme projeto elétrico.

Critério: medido por metro linear executado (m), considerando-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e instalação do eletro duto, perfilados e eletro calha especificado, inclusive eventuais perdas de corte e as respectivas conexões, buchas e arruelas, colocação de arame guia, bem como a abertura e fechamento de rasgos em paredes, quando se tratar de tubulação embutida, ou a escavação e reaterro de valas, quando se tratar de tubulação enterrada, ou ainda sua fixação por meio de grampos e/ou presilhas, quando se tratar de tubulação aparente.

Fio de 1,50mm² – 750 V de isolação

Fio de 2,50mm² – 750 V de isolação

Fio de 4mm² – 750 V de isolação

Fio de 6mm² – 750 V de isolação

Cabo de 16mm² – 750 V de isolação

Cabo de 4mm² – 1000 V – 2 isolações

Cabo de 6mm² – 1000 V – 2 isolações

Cabo de 16mm² – 1000 V – 2 isolações

Cabo de 70mm² – 1000 V – 2 isolações

Cabo de 95mm² – 1000 V – 2 isolações

Cabo de cobre Nu de 50mm²

Local: conforme projeto elétrico.

Critério: medido por metro linear executada (m), considerando-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas quantidades apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e instalação do condutor especificado, inclusive eventuais perdas de corte, conectores, isoladores em geral, limpeza e secagem dos eletros dutos, preparo dos condutores para evitar que se torçam cortes nas medidas necessárias, enfição dos condutores nos eletro dutos.

Quadro de distribuição disjuntor geral 60A para 14 a 22 disjuntores

Quadro de distribuição disjuntor geral 80^a para 22 a 26 disjuntores

Quadro comando para conjunto motor bomba trifásico de 2 a 3 HP

Quadro comando para conjunto motor bomba trifásico de 7,5 HP

Quadro de medição completo e montado para 18 medidores bifásicos # 16 disj bipolar 63A e 1 medidor trifásico #16 disj tripolar de 63A com disjuntor geral de 150A

Quadro de medição completo e montado para 24 medidores bifásicos # 16 disj bipolar 63A e 1 medidor trifásico #16 disj tripolar de 63A com disjuntor geral de 225A

Local: conforme projeto elétrico.

Critério: medido por unidade executada (un), considerando-se as quantidades indicadas no projeto ou com base nas quantidades apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento de um quadro completo, montado, chaves, barra mentos, acessórios e fixações, conforme projeto, e mão-de-obra para instalação do quadro especificado. Deverá ser entregue funcionando.

2 tomada 2P+T universal

1 tomada 2P+T

1 Interruptor simples

2 interruptor simples

Interruptor paralelo

Botão de campainha

Conjunto de 1 tomada 2P+T e 1 interruptor simples

Tomada para telefone / interfone

Critério: medido por unidade executada (un), considerando-se as quantidades indicadas no projeto ou com base nas quantidades apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e instalação de interruptor, tomada, sirene e ou botoeira especificada, com caixa esmaltada, caixa metálica, caixa para perfil, espelho plástico e condutele com espelho, espelho cego, inclusive fixações. Deverá ser entregue funcionando.

Terra simples – 1 haste com caixa de inspeção

Local: conforme projeto.

Critério: medido por unidade executada (un), considerando-se as quantidades indicadas no projeto ou com base nas quantidades apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remuneram o fornecimento e instalação da haste especificada, acessórios de fixações, bracheiras, soldas, conectores e parafusos. Deverá ser entregue funcionando.

Disjuntor unipolar 1x10A a 1x30A

Dispositivo DR 40A/30mA

Disjuntor tripolar 3x60A a 3x100A

Disjuntor bipolar 2x10A a 2x50A

Local: conforme projeto.

Critério: medido por unidade executada (un), considerando-se as quantidades indicadas no projeto ou com base nas quantidades apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remuneram o fornecimento e instalação do disjuntor especificado. Deverá ser entregue funcionando.

Luminária fluorescente para lâmpada compacta de 26

Luminária tipo arandela

Iluminação autônoma de emergência

Luz de obstáculo com lâmpada de 60W

Poste em aço carbono zincado com pintura eletrostática, altura de 2,50m com lâmpada

Local: conforme projeto.

Critério: medido por unidade executada (un), considerando-se as quantidades indicadas no projeto ou com base nas quantidades apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento, montagem e instalação de luminária especificada, poste metálico, poste de concreto, inclusive caixa estampada, caixa externa, lâmpada em geral, reator, chumbadores, relê fotocélula e parafusos de fixação. Deverão ser entregues funcionando.

Terminal ou conector de pressão para cabo 16mm

Terminal ou conector de pressão para cabo 50mm

Terminal ou conector de pressão para cabo 70mm

Terminal ou conector de pressão para cabo 95mm

Local: conforme projeto elétrico.

Critério: medido por unidade executada (un), considerando-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento de material e a fixação do mesmo.

Cabo telefônico CI 50 10 pares (uso interno) – fornecimento e instalação

Cabo telefônico CI-50 20 pares (uso interno) – fornecimento e instalação

Local: conforme projeto elétrico.

Critério: medido por metro linear executada (m), considerando-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas quantidades apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e instalação do cabo especificado, inclusive eventuais perdas de corte, conectores, isoladores em geral, limpeza e secagem dos eletros dutos, preparo dos condutores para evitar que se torçam cortes nas medidas necessárias, enfição dos condutores nos eletro dutos.

Central de interfone com 78 ramais

Local: conforme projeto elétrico.

Critério: medido por unidade fornecida e instalada (u n), considerando-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas quantidades apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e instalação de uma central de interfone e 78 aparelhos (interfone) sendo um em cada apartamento.

0902056 – Entrada de energia com abrigo

Critério: medido por unidade executada (u n).

Remuneração: remunera o fornecimento e instalação de entrada de energia conforme projeto.

PAISAGISMO

Grama Batatais em Placas

Local: área externa, conforme projetos.

Critério: medido pela área de grama fornecida e plantada (m2), de acordo com os seguintes critérios, considerando-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e o plantio de grama batatais em placas. Incluso eventuais perdas em geral.

Árvore Ornamental H=1,50 a 2,00m – Ipê Branco

Árvore Ornamental H=1,50 a 2,00m – diversas

Local: conforme projeto.

Critério: medido por unidade de árvore plantada (un), considerando-se as quantidades indicadas no projeto ou com base nas quantidades apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e o plantio da árvore especificada, conforme projeto.

Protetor de árvores

Local: conforme projeto.

Critério: medido por unidade executada (un), considerando-se as quantidades indicadas no projeto ou com base nas quantidades apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento e a instalação do protetor especificado, conforme projeto.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Limpeza da obra

A Obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar funcionamento perfeito, todas as instalações definitivas nas redes de serviços públicos.

Todos os andaimes, entulhos, lixos e montes de terra serão removidos pela CONTRATADA, bem como, desmontadas todas as instalações provisórias.

Serão lavados convenientemente, sem danificar outros elementos da construção, os pisos, revestimentos de material impermeável, vidros, ferragens, metais, aparelhos elétricos e sanitários, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, manchas e argamassa.

A limpeza dos vidros far-se-á com esponja de aço, removedor e água. Os aparelhos sanitários serão limpos com esponja de aço, sabão e água. Os metais deverão ser limpos com removedor, não podendo ser lavados com ácido muriático.

As ferragens de esquadrias com acabamento cromado, serão limpas com removedor adequado e polidas com flanela seca.

Local: toda a obra.

Critério: medido pela área construída, do pavimento térreo e superior (m²), em projeção horizontal, considerando-se as dimensões indicadas no projeto ou com base nas dimensões apropriadas in loco, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Remuneração: remunera o fornecimento de materiais de limpeza, acessórios e mão de obra para a execução dos serviços. Inclui todo tipo de limpeza, objetivando a entrega definitiva da obra.

NOTAS:

Qualquer serviço omissos no presente memorial, porém identificado nos desenhos e plantas anexos, deverá ser executado seguindo os preceitos da boa técnica e, em casos de dúvidas, de acordo com a FISCALIZAÇÃO.

São José do Rio Preto, junho de 2025.