



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

MEMORIAL DESCRITIVO



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

APRESENTAÇÃO:

Este memorial tem por objetivo descrever os serviços a serem executados no projeto de RESTAURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO BAIRRO SÃO JUDAS TADEU. A restauração que tem como finalidade promover o aperfeiçoamento nos serviços oferecidos a população promovendo a melhoria para nossa cidade e região, proporcionando lazer, conforto e segurança. A praça que servirá como sede dos serviços citados acima está localizada na Rua Jaime de Aquino, SN, São Geraldo Pau dos Ferros RN.

OBJETO:

Serviços recomposição de sua pintura e da estrutura dos quiosques bem como os bancos, camarins, via de passeio, parque infantil, piso tátil-bloquetes e banheiros.

GENERALIDADES:

As normas, projetos de normas, especificações aprovados pela ABNT, bem como toda a legislação em vigor, referentes a obras de infraestrutura urbana, será parte integrante deste memorial, como se nelas estivessem transcritas. Estas especificações são complementadas pelos projetos e detalhes de execução, devendo ser integralmente obedecidas. Em caso de divergências, prevalecerão:

- As especificações estabelecidas sobre os desenhos;
- As cotas assinaladas sobre as dimensões medidas em escalas;
- Os desenhos de maior escala sobre os de menor escala.

RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA:

- As licenças e suas prorrogações;
- A ART de execução;
- Autorizações quando necessário de órgãos que virá a intervir no projeto;



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

- Todas as providências junto aos órgãos públicos, institutos de previdência e concessionárias de serviços públicos, cumprindo quaisquer formalidades e sanções exigidas, desde que digam respeito à obra ou a sua execução.
- Apresentação de toda a documentação fiscal para liberação de pagamentos.
- Entregar a obra limpa.

MEDIÇÃO E PAGAMENTO:

As medições e pagamentos dos serviços executados serão efetuados de acordo com as unidades utilizadas na planilha orçamentária, respectiva a cada serviço, ou seja, metro quadrado, metro linear, metro cúbico, etc. O custo de cada serviço previsto em planilha orçamentária incluem todas as despesas para execução do mesmo, tais como materiais mão-de-obra, equipamentos, ferramentas, leis sociais.

Fica a cargo de a empresa encaminhar documento à prefeitura solicitando medição dos serviços realizados, a liberação só acontecerá após fiscalização in loco dos técnicos da Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros. Fazendo sempre necessário executar os serviços para posterior pagamento. Será necessário que seja observado o cronograma físico-financeiro pois as liberações terão obrigatoriedade de cumprir em quantidades as medições propostas e caso haja necessidade de mais alguma medição adicional a empresa contratada deverá arcar com os ônus dos serviços.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

CONHECIMENTO DAS OBRAS E SERVIÇOS

A contratada deverá ter conhecimento prévio de tudo que se relacione com a natureza, localização da obra; suas condições e seus custos, não podendo sob pretexto algum, ter desconhecimento dos fatores que de alguma forma interfiram na sua execução, conservação e custos. Toda responsabilidade das obras/serviços será da contratada, nos termos do código civil brasileiro, mesmo com a presença da fiscalização, inclusive a



Estado do Rio Grande do Norte

Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

reconstrução de todos os danos e avarias causados em obras já existentes. Qualquer modificação introduzida no projeto só será permitida com autorização da fiscalização da

Prefeitura, e todo material a ser empregado deverá ser de boa qualidade e previamente aprovado pela fiscalização. A equipe técnica da prefeitura (fiscalização) poderá ordenar a suspensão de qualquer trabalho que porventura possa ser danificado pelas condições climáticas temporárias, devendo o prazo de o contrato ser prorrogado proporcionalmente aos dias parados.

DISPOSIÇÕES GERAIS:

Esta especificação técnica tem por objetivo estabelecer as normas e procedimentos a serem seguidos para a execução dos serviços referentes à restauração e pintura da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição em Pau dos Ferros RN. Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações Técnicas, com o projeto executivo e demais elementos nele referidos. Todos os materiais, mão-de-obra, ferramentas e equipamentos empregados nas obras e serviços contratados, serão fornecidos pela Empreiteira.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais. Ficará a Empreiteira obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização dos técnicos da PREFEITURA e as despesas decorrentes dessas providências serão de responsabilidade exclusiva da Empreiteira. Os materiais a serem empregados deverão ser adequados aos tipos de serviços executados, serem de primeira qualidade e obedecer às especificações da ABNT, às especificações do INMETRO e às disposições contidas nas presentes Especificações Técnicas e nos documentos de projeto. A Fiscalização poderá exigir ensaios e testes para comprovar a boa qualidade dos materiais, se assim julgar necessário, sem que isso acarrete qualquer ônus adicional para a PREFEITURA. A Empreiteira manterá na obra profissionais capacitados, na quantidade e com especialização compatível com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidades suficientes para execução dos trabalhos. A utilização de equipamentos, de aparelhos e de ferramentas deverá ser apropriada a cada



Estado do Rio Grande do Norte

Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

serviço. A Empreiteira será responsável pelos danos causados à PREFEITURA e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia ou omissão. Será mantido pela Empreiteira perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-

lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante o período de execução das obras, até a entrega definitiva. Os serviços serão medidos de acordo com o efetivamente realizado, utilizando-se a respectiva unidade de medida especificada e o pagamento tomará como base o preço unitário da planilha de orçamento de obra da licitante vencedora. Nesse preço deverão estar incluídos os custos de aquisição, armazenamento, carga, transporte, descarga e colocação dos materiais; mão-de-obra, com todos os seus encargos legais; ferramentas e equipamentos e o que mais for necessário à perfeita execução dos serviços, obedecendo ao preconizado em cada item específico. Serviços que não atendam as Normas e Especificações não serão considerados para efeito de medição, bem como os serviços realizados em excesso deverão ser medidos e pagos no final como aditivos.

SERVIÇOS:

Os serviços serão executados em estrita e total observância às indicações constantes dos projetos e especificações

Técnicas fornecidas pela PREFEITURA. Caso seja efetuada modificação parcial ou mesmo total dos projetos licitados, quer devido à proposição da PREFEITURA à proposição da Empreiteira, esse fato não implicará na anulação ou invalidação do contrato, que prevalecerá em quaisquer circunstâncias. O surgimento de serviço não constante nas planilhas de quantitativo e orçamento obrigará a Empreiteira a apresentar previamente à PREFEITURA a correspondente forma de medição e pagamento para ser analisada e aprovada antes do início efetivo deste serviço. No caso de simples mudanças de quantitativos, o fato não deverá ser motivo de qualquer reivindicação para alteração dos preços unitários.

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO:



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Este item trata da mobilização e posterior desmobilização de materiais, equipamentos, mão-de-obra e acessórios necessários à perfeita execução dos serviços

Contratados. Engloba também alojamento de pessoal, depósito de material e a proteção do canteiro de obras e dos locais de trabalho.

A Empreiteira deverá tomar todas as providências relativas à mobilização, imediatamente após a assinatura do contrato e a correspondente Nota de Empenho de forma a poder dar início efetivo à obra, possibilitando a sua conclusão dentro do prazo contratual.

SERVIÇOS PRELIMINARES:

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.

Fornecimento da placa, mão de obra para locação e colocação em local determinado de acordo com a execução.

RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS

Todos os aparelhos sanitários e seus respectivos pertencentes e acessórios serão retirados, com maior esmero e em restrita observância as indicações de execução.

REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA

Remoção total dos azulejos bem como a argamassa utilizada em sua fixação, assim fazendo com que a superfície fique apta a recebimento receber uma nova fixação de argamassa em seguida colocação cerâmica.



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

REMOÇÃO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO

Remoção total dos blokret, assim fazendo com que a superfície fique apta a recebimento receber uma nova fixação e em seguida colocação do mesmo.

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços: desmonte, demolição, fragmentação de elementos em concreto simples manualmente; a seleção e acomodação manual do entulho em lotes.

RETIRADA DE PISO TATIL

Consiste no fornecimento da mão-de-obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços, bem como o desmonte e evitando a danificação da estrutura que foi retirada.

DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços: desmonte, demolição, fragmentação de elementos em concreto simples manualmente; a seleção e acomodação manual do entulho em lotes.

REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA COM ARMAZENAMENTO DAS PEDRAS PARA REUTILIZAÇÃO

Fornecimento de mão-de-obra necessária e as ferramentas adequadas para a execução de remoção com esmero da pedra portuguesa com desmonte e assim armazenamento das retiradas, de modo que seja efetuada sua reutilização na montagem.

DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOÇÃO



Estado do Rio Grande do Norte

Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Desfazer-se de uma estrutura existente que não tenha condições de reaproveitamento total ou parcial.

LIXAMENTO MANUAL COM LIXA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA PREPARAÇÃO DE PINTURA

Fornecimento de mão-de-obra e material para remoção da casca dura da superfície metálica. E todas as impurezas existentes no material.

REMOÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DA FOLHA DA PORTA

Consiste no fornecimento de material, mão-de-obra e equipamentos para execução de remoção e instalação de esquadrias de madeira com reaproveitamento total ou parcial das folhas de porta, portões e janelas, utilizando a madeira como matéria-prima básica.

LIXAMENTO MANUAL COM LIXA EM ESTRUTURA DE MADEIRA PARA PREPARAÇÃO DE PINTURA

Fornecimento de mão-de-obra e material para remoção da casca dura da superfície de esquadrias de madeira. E todas as impurezas existentes no material assim sendo efetuada uma nova pintura.

MANUTENÇÃO LIXAMENTO MANUAL COM LIXA EM ESTRUTURA DE MADEIRA PARA PREPARAÇÃO DE PINTURA

Fornecimento de mão-de-obra e material para remoção da casca dura da superfície de esquadrias de madeira para manutenção. E todas as impurezas existentes no material assim sendo efetuada uma nova pintura.

LIXAMENTO MANUAL COM LIXA EM REVESTIMENTO TIPO CASCALHINHO PARA PREPARAÇÃO DE APLICAÇÃO DE VERNIZ

Fornecimento de mão-de-obra e material para remoção de verniz existente na superfície de cascalhinho para manutenção. E remoção de todas as impurezas existentes no material assim sendo efetuada uma nova pintura com verniz.

MOVIMENTO DE TERRA:



Estado do Rio Grande do Norte

Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS

Fornecimento de mão-de-obra, material e ferramentas tratando-se das aberturas em solo para a implantação de blocos de fundação, sapatas isoladas ou corridas, reservatórios enterrados ou qualquer outra estrutura abaixo do nível natural do terreno; Sendo escavadas manualmente.

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M , EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERENCIA

Fornecimento de mão-de-obra, material e ferramentas desse modo à compactação consiste na redução do índice de vazios, manual ou mecanicamente, do material de aterro ou reaterro, com energia suficiente para atingir graus de eficiência previstos em projeto.

REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE

Fornecimento de mão-de-obra, material e ferramentas desse modo o reaterro consiste no preenchimento ou recomposição de escavações, utilizando-se o próprio material escavado.

ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO

Fornecimento de mão-de-obra, material e ferramentas desse modo o aterro consiste no preenchimento ou recomposição de escavações, utilizando-se material de empréstimo, utilizando a técnica de adensamento hidráulico.

FUNDAÇÕES:

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) – PREPARO MECÂNICO COM BITONEIRA 400 L

A execução dos concretos deverá obedecer rigorosamente às especificações e as normas técnicas da ABNT, sendo de exclusiva responsabilidade da contratada a resistência e a estabilidade de qualquer parte da estrutura executada com esses concretos. Sendo a dosagem do concreto será experimental e terá por fim estabelecer o traço para que este tenha a resistência e a trabalhabilidade prevista, expressa esta ultima pela consistência. Assim o contratado tem como responsabilidade material, ferramentas e mão-de-obra para execução e preparação do mesmo.

CONCRETO ARMADO, FCK=20 MPA E 100KG/M³ DE AÇO, PREPARADO COM BETONEIRA, PARA ESTRUTURA (SAPATAS E CINTAS



Estado do Rio Grande do Norte

Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

**INFERIORES) INCLUSIVE, FERRAGENS, LANÇAMENTO E
ADENSAMENTO**

A execução dos concretos deverá obedecer rigorosamente às especificações e as normas técnicas da ABNT, sendo de exclusiva responsabilidade da contratada a resistência e a estabilidade de qualquer parte da estrutura executada com esses concretos. Sendo a dosagem do concreto será experimental e terá por fim estabelecer o traço para que este tenha a resistência e a trabalhabilidade prevista, expressa esta última pela consistência. Assim o contratado tem como responsabilidade material, ferramentas e mão-de-obra para execução e preparação do mesmo.

**EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO
ARGILA/CIMENTO/AREIA 1:4**

Trata-se do fornecimento de materiais, mão-de-obra e equipamentos para execução das alvenarias de pedra argamassada e dos concretos de regularização para bases de pavimentos.

**ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO COM
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 – M³**

Trata-se do fornecimento de materiais, mão-de-obra e equipamentos para execução das alvenarias de tijolos cerâmicos e dos concretos de regularização para bases de pavimentos.

ALVENARIAS:

**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA
HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM**

**ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE
ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA**

Trata-se do fornecimento de materiais, mão-de-obra e equipamentos assim compreendendo a execução de alvenarias de vedação com tijolos ou blocos. Para fins destas especificações, serão consideradas o seguinte tipo de alvenaria com espessura de 9 cm sendo inteira.

**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA
HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA DE 19CM) DE PAREDES
COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA
DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA**



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Trata-se do fornecimento de materiais, mão-de-obra e equipamentos assim compreendendo a execução de alvenarias de vedação com tijolos ou blocos. Para fins destas especificações, serão consideradas o seguinte tipo de alvenaria com espessura de 19 cm sendo de meia.

ESTRUTURA:

CONCRETO ARMADO, FCK=20 MPA E 100 KG/M³ DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA, PARA ESTRUTURA (COLUNAS, VIGAS E LAJES) INCLUSIVE FORMA, DESFORMA, FERRAGENS, LANÇAMENTOS E ESCORAMENTO

A execução dos concretos deverá obedecer rigorosamente às especificações e as normas técnicas da ABNT, sendo de exclusiva responsabilidade da contratada a resistência e a estabilidade de qualquer parte da estrutura executada com esses concretos. Sendo a dosagem do concreto será experimental e terá por fim estabelecer o traço para que este tenha a resistência e a trabalhabilidade prevista, expressa esta ultima pela consistência. Assim o contratado tem como responsabilidade material, ferramentas e mão-de-obra para execução e preparação do mesmo.

GRAUTE FCK=25 MPA, TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) – PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L

A execução do graute deverá obedecer rigorosamente às especificações e as normas técnicas da ABNT, sendo de exclusiva responsabilidade da contratada a resistência e a estabilidade de qualquer parte da estrutura executada com esses grautes. Sendo a dosagem do graute será experimental e terá por fim estabelecer o traço para que este tenha a resistência e a trabalhabilidade prevista, expressa esta ultima pela consistência.

Assim o contratado tem como responsabilidade material, ferramentas e mão-de-obra para execução e preparação do mesmo.

CONCERTO E MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (LIXEIRA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Consiste no fornecimento do material, equipamentos e mão-de-obra necessária assim como aproveitamento dos componentes das mesmas.

REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E TETOS:



Estado do Rio Grande do Norte

Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL

Fornecimento de material, mão-de-obra e equipamentos. Tratando-se da camada de argamassa constituída de cimento, areia grossa, água e, eventualmente aditivo, possuindo baixa consistência, destinada a promover maior aderência entre a base e a camada de revestimento. Geralmente usada no traço de 1:3 (cimento e areia).

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 (PLACAS DE 30X30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃO

Compreendendo o fornecimento e o assentamento de azulejos, cerâmicas, pastilhas de porcelana e plaquetas de laminados cerâmicos (litocerâmica), para compor o revestimento de paredes.

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM

FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS

Fornecimento de material, mão-de-obra e equipamentos, onde a massa única ou emboço paulista é a camada de argamassa única que é aplicada sobre o chapisco tendo a função simultaneamente do emboço e do reboco.

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS

Fornecimento de material, mão-de-obra e equipamentos, onde a camada de argamassa de revestimento, constituída de cimento, arenoso, areia média, água e eventualmente aditivo, destinada a regularização da base, podendo constituir-se no acabamento final. O emboço será considerado como uma camada única de revestimento, para efeito desta especificação.

LASTRO DE CONCRETO, E= 5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO



Estado do Rio Grande do Norte

Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Denomina-se lastro a camada de concreto magro (sem armadura) que se emprega sobre o terreno, normalmente no subsolo ou primeiro pavimento das edificações, preenchendo os espaços entre as cintas ou baldrames; isso com Fornecimento de material, mão-de-obra e equipamentos.

PISO EM LADRILHO TIPO TÁTIL, DIMENSÕES DE 25X25 CM, PARA SINALIZAÇÃO DE PNE, ASSENTO COM ARGAMASSA DE CAL E CIMENTO

Fornecimento de material, mão-de-obra e equipamentos, para fixação de ladrilhos 25x25 cm.

EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERATIVO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 6 CM

Fornecimento de material, mão-de-obra e equipamentos para fixação dos que foram retirados por estarem danificados, assim deixando com sua cor e semelhantes aos demais existentes.

CASQUILHO CERÂMICO NATURAL SOBRE PAREDES, ASSENTADAS COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTADA COM REJUNTE PRÉ-FABRICADO

Fornecimento de material, mão-de-obra e equipamentos para assentamento e rejuntamento de casquilhos cerâmicos, assim fazendo com que fiquem semelhantes as existentes as dos locais.

LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Fornecimento de material, mão-de-obra e equipamentos assim podendo ser efetuada a devida instalação de com todos os cuidados possíveis para que não se tenha danos aos materiais utilizados e aos profissionais do serviço.

ESQUADRIAS E FERRAGENS



Estado do Rio Grande do Norte

Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

ADUELA/MARCO/BATENTE PARA PORTA DE 90X210 CM, PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E MONTAGEM

Fornecimento de material, mão-de-obra e equipamentos, para os fins desta especificação, serão considerados como aduela os perfis para engradamento, os batentes (aduelas, meia aduela e pequenas aduelas) e as guarnições, todos em madeira de lei.

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Fornecimento de material, mão-de-obra e equipamento para instalação completa, bem como os furos e o acabamento para uso perfeito da fechadura.

RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.

Fornecimento de material, mão-de-obra e equipamentos, para recolocação de portas ou janelas bem como o reaproveitamento do que possa ser efetuado.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA DE 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO

Consiste no fornecimento de materiais e a instalação de pontos de luz, campainha, tomadas, interruptores etc, devidamente energizados.

PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LÂMPADA)

Consiste no fornecimento de materiais e a instalação de pontos de luz, campainha, tomadas, interruptores etc, devidamente energizados.

LUMINARIAN TIPO ARANDELA COM LÂMPADA DE LED 10 W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Consiste no fornecimento de materiais e a instalação de pontos de luz, campainha, tomadas, interruptores etc, devidamente energizados.



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

PINTURA

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.

Compreende o fornecimento de matérias e a mão-de-obra para execução de pintura de paredes e tetos com tintas látex a base de acetato de polivinila (PVA)

PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA.

Compreende o fornecimento de matérias e a mão-de-obra para execução de pintura de superfícies metálicas, bem como telas e as superfícies discriminadas em projeto de execução.

APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS

Compreende o fornecimento de matérias e a mão-de-obra para execução de pintura seladora de paredes externas com selador acrílico.

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.

Compreende o fornecimento de matérias e a mão-de-obra para execução de pintura de paredes e tetos com tintas látex a base de acetato de polivinila (PVA)

PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS.

Compreende o fornecimento de matérias e a mão-de-obra para execução de pintura de superfícies em madeira, bem como portas, janelas e as superfícies discriminadas em projeto de execução.

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.

Compreende o fornecimento de matérias e a mão-de-obra para execução de pintura seladora de teto com selador acrílico.

PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS



Estado do Rio Grande do Norte

Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Compreende o fornecimento de matérias e a mão-de-obra para execução de pintura de meio fio da pista de cooper, bancos e acessibilidade bem como as superfícies discriminadas em projeto de execução.

VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMÃOS

Compreende o fornecimento de matérias e a mão-de-obra para execução de pintura de casquilhos, madeira bem como as superfícies discriminadas em projeto de execução.

LIMPEZA FINAL DA OBRA

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes dos serviços e de seus complementos, que serão removidos para o bota fora apropriado. Em seguida será feita uma varredura geral e limpeza dos locais objetos dos serviços, e de seus complementos com o emprego de serragem molhada, se for o caso para evitar formação de poeira. Posteriormente será feita uma limpeza prévia de todos os pisos, paredes, tetos, portas, janelas e vidros, com flanela umedecida ligeiramente em solução de sabão neutro e flanela seca, limpa, para retirada de toda poeira. Far-se-á após, a lavagem e limpeza com retirada de manchas, respingos e sujeiras, etc. Não deverão ser usadas espátulas de metal na limpeza da obra, para se evitar arranhões, se for o caso utilizar com bastante cuidado.

RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

Concluídos todos os serviços objetos desta licitação, se estiverem em perfeitas condições atestado pela FISCALIZAÇÃO, e depois de recebida toda a documentação exigida neste memorial e nos demais documentos contratuais, serão recebidos provisoriamente por esta através de Termo de Recebimento Provisório Parcial, emitido juntamente com a última medição. Decorridos 15 (quinze dias) corridos a contar da data do requerimento da Contratada, os serviços serão recebidos provisoriamente pela Fiscalização, e que lavrará "Termo de Recebimento Provisório". A Contratada fica obrigada a manter os serviços por sua conta e risco, até a lavratura do "Termo de Recebimento Definitivo", em perfeitas condições de conservação e funcionamento. Decorridos o prazo de 60 (sessenta) dias após a lavratura do "Termo de Recebimento Provisório", se os serviços de correção das anormalidades por ventura verificadas forem executados e aceitos pela Fiscalização, será lavrado o "Termo de Recebimento Definitivo". Aceitos os serviços, a responsabilidade da CONTRATADA pela qualidade, correção e segurança dos trabalhos, subsiste na forma da



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Lei. Desde o recebimento provisório, a Escola entrará de posse plena das obras e serviços, podendo utilizá-los. Este fato será levado em consideração quando do recebimento definitivo, para os defeitos de origem da utilização normal do edifício.

Pau dos Ferros 13 de Julho de 2017

John Sinocelly Fernandes Ferreira
Engenheiro Civil – Gerente de Engenharia e Projetos Especiais SEGOV
CREA 2113405407