



MEMORIAL DESCRITIVO



MEMORIAL DESCRITIVO

INFORMAÇÕES GERAIS

Este memorial descritivo tem a finalidade de apresentar considerações sobre os serviços da construção do prédio da sede da Câmara Municipal de Gurupi-TO

1.0 CAMARA MUNICIPAL DE GURUPI

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Será colocada na parte frontal do empreendimento, em posição visível aos cidadãos que passam pela rua, uma placa contendo todas as informações sobre a obra tais como, o valor dos recursos a serem utilizados e a origem destes.

Uma placa terá dimensões de 2,00m x 1,25 m, em chapa de aço galvanizado nº18, com estrutura em madeira serrada, suspensa em duas peças de madeira serrada (0,07 x 0,07m) com altura de 2,00m, confeccionada conforme o padrão da Câmara Municipal de Gurupi.

A pintura será em tinta esmalte sintético, a outra terá dimensões de 1,00x1,25 com os dados dos projetos e da Contratada.

GABARITO E LOCAÇÃO

O gabarito da obra deverá ser executado no nível das baldrames, onde será feita a locação com pregos, indicando os eixos dos pilares, e com numeração em placas de madeira, indicando o número do respectivo pilar.

Sua instalação deverá ser feita através de sarrafos 2,5 x 10cm², corridos pontaleteados, a uma distância mínima de 1,00 m para fora de cada lado do eixo das sapatas e viga baldrame.

Handwritten signature or initials.



CANTEIRO DE OBRAS

Para a locação do canteiro da obra, a Contratada apresentará à fiscalização da obra o projeto do mesmo, com todas as indicações dos barracões, obedecendo ao previsto na planilha do contrato.

1.2 INFRAESTRUTURA/ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Todos os serviços de infra estrutura serão executados conforme o projeto de fundações, e obedecendo as recomendações normativas pertinentes.

As escavações das fundações terão as proteções e sinalizações necessárias, para evitar os desmoronamentos ou quaisquer tipos de acidentes.

Os aterros serão lanados sobre terrenos limpos, sem a presença de vegetação, que será retirada e feito o bota-fora em local apropriado permitido pelo município.

As ferragens serão cortadas, dobradas e montadas observando-se as dimensões de projeto, bem como colocado pastilhas para manter sua distância das formas, obedecendo ao recobrimento previsto no projeto.

Não será permitida a colocação de camadas de armaduras sem o espaço suficiente para a passagem do mangote do vibrador.

As formas serão nas dimensões indicadas no projeto, alinhadas, apromadas, sem empenos ou torturas, bem fixadas, de forma a garantir o lançamento do concreto e seu adensamento sem qualquer tipo de movimentação.

Os traços de concretos deverão ser previamente definidos e os corpos de prova devidamente confeccionados para o rompimento aos 7 e 14 dias.

O lançamento de concreto obedecerá as recomendações normativas para evitar o comprometimento da sua qualidade, a linearidade das peças e também evitar o aparecimento das "brocas" de concretagem.

Quando a estrutura for executada antes das alvenarias, serão deixadas armaduras para chumbamento na argamassa de assentamento dos tijolos.

As juntas de concretagem serão em locais recomendados pela norma e terão também o tratamento devidamente recomendado pela NBR 6118.

Para isso, devesse ser feito o plano de concretagem.

Caso o laudo do controle tecnológico indique concreto abaixo do F_{ck} esperado no projeto, as peças serão demolidas e refeitas.

Handwritten signature



A cura do concreto deverá ser feita nos prazos e formas recomendadas pelas normas pertinentes.

As formas deverão ser retiradas após o tempo necessário à cura das peças, e de forma a não abalar as respectivas estruturas.

Caso seja verificado o abado da estrutura, através da presença de trincas ou torturas fora das permissões normativas, as peças envolvidas serão demolidas e refeitas.

Para os serviços acima, deverão ser observadas as instruções da NBR 6118.

1.3 IMPERMEABILIZAÇÃO

Após cura completa dos pilaretes e das vigas baldrame, será feita a impermeabilização com tinta asfáltica betuminosa (2 demãos), Igol II ou similar, nas 4 faces dos pilaretes, nas duas faces laterais e na face superior das vigas baldrame.

Também será pintada a face externa das alvenarias com emulsão betuminosa, até a altura de 60cm.

As argamassas de assentamento serão feitas utilizando-se aditivos de ser adicionados na água de amassamento, que serão aplicadas nas fiadas de tijolos, até 60cm de altura, bem como no reboco paulista, interno externo e também no emboço.

No piso e paredes do reservatório inferior será aplicada manta asfáltica, espessura 4mm, sobre o primer, obedecendo as recomendações do fabricante.

Na tampa do reservatório, interna e externamente, será aplicada a pintura com tinta asfáltica betuminosa, 2 demãos.

1.4 PAREDES E PAINÉIS

As paredes serão feitas conforme as indicações em projeto, quanto a sua espessura e altura.

As paredes cuja espessura indicada no projeto é 20 cm, serão em tijolos furados de 1 vez, revestidas com chapisco de 5mm e reboco paulista ou emboço de 2cm, por face.

Já as paredes cuja espessura indicada no projeto é 15 cm, serão em tijolos furados de ½ vez, revestidas com chapisco de 5mm e reboco paulista ou emboço de 2cm, por face.

Para iniciar as paredes, será feita a marcação da primeira fiada, obedecendo o alinhamento das faces externas das estruturas, não deixando requadros externos, serão obedecidos os alinhamentos e prumos.



As fiadas de assentamento terão no mínimo 2 cm de espessura e bem niveladas.

Os encontros das alvenarias com as vigas e lajes serão acunhados, caso as estruturas sejam feitas antes das alvenarias.

Os traços de assentamento serão em cimento, cal e areia lavada, definidos antecipadamente.

Executar as vergas e contra-vergas, passando no mínimo 20cm para cada lado, no local das aberturas das esquadrias.

Serão assentados peitoris de granito em todos os vãos de janelas, com pingadeira de cerca de 1cm, embutido 3cm e com caimento de 0,5% para a parte externa.

As vergas poderão ser pré-moldadas ou moldadas *in locu*.

As paredes de gesso serão feitas observando-se o projeto, mantendo-se a linearidade vertical e horizontal.

No encontro das placas será feito acabamento com fita apropriada, evitando-se o aparecimento de trincas.

Para a colocação dos vidros fixos, nas paredes de gesso acartonado, serão diretamente fixados nas paredes.

1.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/CABEAMENTO DADOS E VOZ/SPDA/CFTV

As instalações serão executadas conforme previsto nos respectivos projetos.

Toda a tubulação embutida será bem fixada nas armaduras das estruturas para evitar o seu deslocamento.

Os eletrodutos flexíveis serão fixados de forma a não ser amassados no momento da concretagem ou pelo trânsito das pessoas durante os trabalhos da estrutura.

As curvas serão feitas de forma a garantir a secção do eletroduto.

Serão deixados arames no seu interior, garantindo que os mesmos estejam soltos para a passagem da fiação.

Os quadros e caixas serão posicionados conforme o indicado e bem alinhados e apurados.

A face das caixas 4x2" ficarão no mesmo alinhamento do reboco ou dos revestimentos.

Serão deixadas tubulações de passagem nas estruturas, conforme a NBR 6118 recomenda.



Os fios e cabos elétricos não terão emendas, exceto nos pontos de fechamento de luz e tomadas, que serão em solda e cuidadosamente recobertos com fita isolante.

Os disjuntores serão devidamente fixados e os parafusos dos conectores de cabos bem apertados.

Os cabos eletrônicos da rede de dados e voz não terão quaisquer tipos de emenda, bem como os cabos do sistema de CFTV.

O sistema de proteção de descargas atmosféricas será feito obedecendo-se o projeto de SPDA, com conexões apropriadas e bem apertadas.

O sistema de proteção a incêndio obedecerá ao projeto e terá sua tubulação embutida no piso envelopada.

1.6 INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E PLUVIAIS

As instalações hidro-sanitárias e de água pluviais obedecerão aos respectivos projetos.

Execução :

- As conexões devem ser soldadas com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas;
- Limpar a ponta e a bolsa com solução limpadora;
- O adesivo deve ser aplicado uniformemente na bolsa (camada fina) e na ponta do tubo (camada mais espessa). Após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC. Não movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos;
- Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter o sistema às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

REGISTROS

1. Execução

- Observar o sentido do fluxo de água indicado por uma seta no corpo do registro;
- Observar a faixa para embutir, conforme gabarito de instalação;
- Posicionar o registro em relação à superfície da parede (perpendicular);

Ualeiz



- Utilizar adaptadores (de junta soldável para roscável) e fita veda rosca para junta;
- Instalar o conversor do registro, caso necessário.
- Posicionar a canopla e fixá-la com a prensa de canopla.
- Fixar a manopla.

TUBOS

1. Itens e suas características

- Tubo de PVC para aplicação em instalações hidráulicas de água fria e com ligação das peças do tipo soldável;
- Lixa d'água em folha, grão 100 para uso em tubos e conexões de PVC.

2. Execução

- Os tubos devem ser soldados com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas;
- Limpar a ponta e a bolsa dos tubos com solução limpadora;
- O adesivo deve ser aplicado uniformemente na bolsa da conexão e na extremidade do tubo. Encaixar a ponta do tubo na bolsa da conexão aplicando $\frac{1}{4}$ de volta. Manter a junta sobre pressão manual por aproximadamente 5 minutos;
- Após soldagem, aguardar 12 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

Caixa sifonada em PVC com sete entradas de 40 mm com juntas soldáveis e uma saída de 50 mm com junta elástica. Dimensões: 150 x 150 x 50 mm;

Anel de borracha para tubo de esgoto com diâmetro nominal de 50 mm;

Pasta lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha e pote de 500 g;

Solução limpadora para juntas soldáveis em frasco plástico com 1.000 cm³;

Adesivo para fixação das peças de PVC em frasco com 850 gramas;

Lixa d'água em folha, grão 100 para uso em tubos e conexões de PVC.

2. Execução

Limpar o local de instalação da caixa;

Fazer a abertura das entradas com serra copo, no diâmetro de entrada da caixa ou fazendo-se vários furos com uma furadeira, lado a lado, em torno da circunferência interna;

Fazer o acabamento final com lima meia-cana;

Wagner



- Fazer um chanfro na ponta para facilitar o encaixe;
- As tubulações de entrada terão junta soldável (utilizar solução limpadora para limpar a ponta e a bolsa e soldar as tubulações com adesivo);
- A tubulação de saída pode ser instalada com junta elástica, utilizando anel de borracha e pasta lubrificante.

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO

1. Itens e suas características

- Tubo de PVC, Série Normal, para aplicação em instalações prediais de esgotamento sanitário;
- Solução limpadora para juntas soldáveis em frasco plástico com 1.000 cm³;
- Adesivo para fixação das peças de PVC em frasco com 850 gramas.

2. Execução

- Os tubos devem ser soldados com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas;
- Limpar a ponta do tubo e a bolsa da conexão com solução limpadora;
- O adesivo deve ser aplicado na bolsa da conexão e na ponta do tubo; após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC; não movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos.
- Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

JOELHOS, JUNÇÕES E CURVAS PVC

1. Itens e suas características

- em PVC, Série Normal para aplicação em instalações prediais de esgotamento sanitário com junta elástica;
- Anel de borracha para conexões de esgoto predial, diâmetro nominal de 50 mm;
- Pasta lubrificante para tubos e conexões de PVC com anel de borracha (pote de 500 gramas).

2. Execução

- Limpar a ponta e a bolsa e acomodar o anel de borracha na virola da bolsa
- Marcar a profundidade da bolsa na ponta;
- Aplicar a pasta lubrificante no anel de borracha e na ponta;

Ulores



- Fazer um chanfro na ponta para facilitar o encaixe;
- Encaixar a ponta chanfrada no fundo da bolsa. Recuar 5 mm no caso de tubulações expostas e 2mm para tubulações embutidas, tendo como referência a marca previamente feita na ponta, criando-se uma folga para dilatação e movimentação da junta
- A instalação deve ser testada com ensaios de estanqueidade e verificação do sifonamento (teste de fumaça).

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

1. Itens e suas características

- Caixa de Inspeção em concreto pre-moldado
- Altura de 60 cm e DN 60 cm

2. Execução

- Fazer a escavação do local onde será instalado a caixa de inspeção
- Não pode haver misturas do esgoto com águas pluviais
- Garantir a boa vedação da tampa

CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.

1. Itens e suas Características

- Pedreiro: profissional responsável por preparar o fundo da cava, executar a laje de fundo, assentar as paredes de alvenaria, revestir as paredes interna e externamente e o fundo, assentar/ colocar as peças pré-moldadas;
- Servente: profissional que auxilia os pedreiros em suas tarefas;
- Preparo de fundo de vala: composição utilizada para preparo do fundo da cava para a execução da caixa;
- Tijolo cerâmico maciço 5 x 10 x 20 cm: utilizado para a execução das paredes de alvenaria da caixa;
- Argamassa traço 1:3 com aditivo impermeabilizante: utilizada para o assentamento da alvenaria e para o revestimento com reboco e do fundo;
- Argamassa traço 1:4: utilizada para o revestimento com chapisco;
- Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1): utilizado para a concretagem da laje de fundo;

Luiz



- Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros: composição utilizada para execução da tampa fixa assentada do lado do tubo de saída (dimensões: 0,6 x 0,3 x 0,04 m) e do septo da caixa de gordura (dimensões: 0,4 x 0,5 x 0,02 m);
- Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros: composição utilizada para execução da tampa móvel da caixa de gordura (dimensões: 0,6 x 0,7 x 0,04 m).

2. Execução

- Após execução da escavação e, caso seja necessário, da contenção da cava, preparar o fundo para a execução da caixa;
 - Sobre o fundo preparado, montar as fôrmas da laje de fundo e, em seguida, realizar a sua concretagem;
 - Sobre a laje de fundo, assentar os tijolos da caixa com argamassa aplicada com colher, atentando-se para o posicionamento dos tubos de entrada e de saída, até a altura da tampa fixa;
 - Em seguida, posicionar e assentar o septo pré-moldado;
 - Revestir as paredes internamente com chapisco e reboco e, o fundo com argamassa;
 - Após a execução do revestimento, posicionar e assentar a tampa fixa com argamassa;
 - Continuar assentando a alvenaria, do lado do tubo de entrada, até o nível do terreno, descontando a espessura da tampa;
 - Concluída a alvenaria da caixa, revestir o restante das paredes internamente com chapisco e reboco e externamente somente com chapisco.
 - Por fim, colocar a tampa pré-moldada sobre a caixa

»

TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS

1. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Lastro com preparo de fundo: composição utilizada para execução de lastro de brita no fundo da cava;

W. Lopes



- Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 4.2 mm: composição utilizada para armação da laje de fundo;
- Montagem e desmontagem de fôrma de viga baldrame em madeira serrada: composição utilizada para a execução da cinta horizontal;
- Armação de cinta de alvenaria estrutural: composição utilizada para a armação da cinta horizontal;
- Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural: composição utilizada para a execução da cinta horizontal;
- Tijolo cerâmico maciço 5 x 10 x 20 cm: utilizado para a execução da alvenaria do tanque séptico;
- Argamassa traço 1:3 com aditivo impermeabilizante: utilizada para o assentamento da alvenaria e para o revestimento com reboco e do fundo;
- Argamassa traço 1:4: utilizada para o revestimento com chapisco;
- Concreto fck = 20MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1): utilizado para a concretagem da laje de fundo;
- Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros: composição utilizada para execução das peças que compõe a tampa do tanque séptico (10 peças de 0,5 x 2,0 x 0,07 m).

2. EXECUÇÃO

- Após execução da escavação e, caso seja necessário, da contenção da cava, preparar o fundo com lastro de brita;
- Sobre o lastro de brita, montar as fôrmas da laje de fundo do tanque séptico e suas armaduras. E, em seguida, realizar a sua concretagem;
- Sobre a laje de fundo, assentar os tijolos com argamassa aplicada com colher, atentando-se para o posicionamento dos tubos de entrada e de saída, até a altura da cinta horizontal;
- Executar a cinta sobre a alvenaria com fôrmas, armadura e graute;
- Concluída a alvenaria, revestir o fundo e as paredes internamente com chapisco e reboco e externamente somente com chapisco;
- Por fim, colocar as peças pré-moldadas de fechamento sobre o tanque séptico.

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO , INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Handwritten signature



1. Itens e suas características

- Vaso sanitário sifonado em louça branca com caixa acoplada
- Flexível em metal cromado
- Anel de vedação.
- Parafusos, porcas e arruelas em metal não ferroso. É permitida a utilização de arruelas de material sintético.
- Argamassa industrializada de rejuntamento.

2. Execução

- Nivelar o ramal de esgoto com a altura do piso acabado.
- Verificar as distâncias mínimas para posicionamento da louça, conforme especificação do fabricante.
- Chumbar válvula de descarga na altura especificada em projeto
- Marcar os pontos para furação no piso.
- Instalar o vaso sanitário, nivelar a peça e parafusar.
- Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível.

BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM

Deverá ser instalada obedecendo as suas dimensões e na respectiva altura apontada em projeto por um servente de pedreiro.

BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 0,50X0,60M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

1. Itens e suas características

- Bancada de granito cinza polido, com espessura de 2,5cm e frontão de mesmo material.
- Mão francesa de 30cm.
- Bucha Nylon S-10 com parafuso aço zincado com rosca soberba cabeça chata 5,5 x 65mm.
- Massa plástica adesiva.
- Argamassa industrializada de rejuntamento.
- **E acessórios apontados na descrição.**

2 Execução

- Marcar o ponto de perfuração da parede.

Uolles



- Parafusar as mãos francesas na parede.
- Aplicar a massa plástica sobre as mãos francesas.
- Apoiar a bancada sobre as mãos francesas.
- Verificar o nível da bancada.
- Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível.

BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL.

1. Itens e suas características

- Bancada de mármore branco polido, com espessura de 3,0 cm e frontão de mesmo material.
- Mão francesa de 30cm.
- Bucha Nylon S-10 com parafuso aço zincado com rosca soberba cabeça chata 5,5 x 65mm.
- Massa plástica adesiva.
- Argamassa industrializada de rejuntamento.
- **E acessórios apontados na descrição.**

2 Execução

- Marcar o ponto de perfuração da parede.
- Parafusar as mãos francesas na parede.
- Aplicar a massa plástica sobre as mãos francesas.
- Apoiar a bancada sobre as mãos francesas.
- Verificar o nível da bancada.
- Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível.

TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

1. Itens e suas características

- Tanque de louça branca, 30 litros ou equivalente, com fixação na parede.
- Coluna de louça branca com fixação no pavimento.
- Parafuso niquelado para fixar tanque e coluna - incluso porca cega, arruela e bucha de nylon S-8.

Unopres



2. Execução

- Posicionar as peças, nivelar e marcar os pontos para furação.
- Posicionar e parafusar a coluna.
- Posicionar o tanque sobre a coluna, parafusando nos locais marcados.
- Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento.

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM MÃO FRANCESA A CADA 1,5 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

1. Itens e suas características

- Bancada de granito cinza polido, com espessura de 2,5cm e frontão de mesmo material.
- Mão francesa de 40cm.
- Bucha Nylon S-10 com parafuso aço zincado com rosca soberba cabeça chata 5,5 x 65mm.

2. Execução

- Marcar o ponto de perfuração da parede.
- Parafusar as mãos francesas na parede.
- Aplicar a massa plástica sobre as mãos francesas.
- Apoiar a bancada sobre as mãos francesas.
- Verificar o nível da bancada.
- Posicionar o frontão e fixá-lo na parede com massa plástica.
- Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível.

SUMIDOURO

2. EXECUÇÃO

- Após execução da escavação e, caso seja necessário, da contenção da cava, preparar o fundo com lastro de areia;
- Sobre o lastro de areia, assentar os tijolos com argamassa aplicada com colher somente nas juntas horizontais, deixando aberturas verticais entre os tijolos,

Lopes



atentando-se para o posicionamento do tubo de entrada, até a altura da cinta horizontal;

- Executar a cinta sobre a alvenaria com fôrmas, armadura e grout;
- Concluída a alvenaria, colocar a brita para compor o fundo drenante;
- Por fim, colocar as peças pré-moldadas de fechamento sobre o sumidouro.

PLUVIAL

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

1. Itens e suas características

- Tubo de PVC, Série Reforçada, com diâmetro nominal de 100 mm para aplicação em instalações prediais de esgotamento de águas pluviais;
- Solução limpadora para juntas soldáveis em frasco plástico com 1.000 CM3;
- Adesivo para fixação das peças de PVC em frasco com 850 gramas;
- Lixa d'água em folha, grão 100 para uso em tubos e conexões de PVC.

2. Execução

- Os tubos devem ser soldados com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas;
- Limpar a ponta do tubo e a bolsa da conexão com solução limpadora;
- O adesivo deve ser aplicado na bolsa da conexão e na ponta do tubo; após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC; não movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos.
- Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

JOELHOS, TÊ'S E JUNÇÕES

1. Itens e suas características

- em PVC, Série Reforçada, com diâmetro nominal de 100 mm para aplicação em instalações prediais de esgotamento de águas pluviais para conexões com junta elástica;
- Anel de borracha para conexões de água pluvial, diâmetro nominal de 100mm;

Handwritten signature



- Pasta lubrificante para tubos e conexões de PVC com anel de borracha (pote de 500 gramas).

2. Execução

- Limpar a ponta e a bolsa e acomodar o anel de borracha na virola da bolsa;
- Marcar a profundidade da bolsa na ponta;
 - Aplicar a pasta lubrificante no anel de borracha e na ponta;
 - Fazer um chanfro na ponta para facilitar o encaixe;
 - Encaixar a ponta chanfrada no fundo da bolsa. Recuar 5 mm no caso de tubulações expostas e 2 mm para tubulações embutidas, tendo como referência a marca previamente feita na ponta, criando-se uma folga para dilatação e movimentação da junta.

Todos os tubos e conexões serão da mesma marca.

POÇO ARTESIANO PROFUNDO 120M PROFUNDIDADE - ESCAVAÇÃO, BOMBAS E DEMAIS ACESSÓRIOS

O poço deverá ser escavado de acordo com normas e legislações ambientais vigentes para captação de água subterrânea, será revestido e terá o sistema de bombas com quadro de comando instalado.

1.8 COBERTURA

ESTRUTURA METALICA

1. Itens e suas Características

- Perfil em aço galvanizado conformado a frio tipo "UE", conforme projeto estrutura metálica.

3. Execução

- Verificar o posicionamento da estrutura de apoio e do comprimento das peças de acordo com o projeto;
- Posicionar as terças conforme previsto no projeto, conferindo distância entre tesouras, pontalotes ou outros apoios, declividade da cobertura, extensão do pano, distanciamento, esquadro e paralelismo entre as terças;
- Fixar as terças na estrutura de apoio com os parafusos ASTM A307, d = 12,7 mm.
- Não será permitida ondulação no telhado.

Handwritten signature: L. S.



TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA

Execução

- Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança trava-quedas deverão estar acoplados, através de cordas, a terças ou ganchos vinculados à estrutura;
- Os montadores deverão caminhar sobre tábuas apoiadas sobre as terças, sendo as tábuas providas de dispositivos que impeçam seu escorregamento;
- Antes do início dos serviços de colocação das telhas devem ser conferidas as disposições de tesouras, meia-tesouras, terças, elementos de contraventamento e outros. Deve ainda ser verificado o distanciamento entre terças, de forma a se atender ao recobrimento transversal especificado no projeto e/ou ao recobrimento mínimo estabelecido pelo fabricante das telhas;
- A colocação deve ser feita por fiadas, com as telhas sempre alinhadas na horizontal (fiadas) e na vertical (faixas). A montagem deve ser iniciada do beiral para a cumeeira, sendo as águas opostas montadas simultaneamente no sentido contrário aos ventos (telhas a barlavento recobrem telhas a sotavento);
- Perfurar as telhas com brocas apropriadas, a uma distância mínima de 5cm da extremidade livre da telha;
- Fixar as telhas utilizando os dispositivos previstos no projeto da cobertura (ganchos chatos, ganchos ou parafusos galvanizados 8mm) nas posições previstas no projeto e/ou de acordo com prescrição do fabricante das telhas. Na fixação com parafusos ou ganchos com rosca não deve ser dado aperto excessivo, que venha a fissurar a peça em fibrocimento;
- Telhas e peças complementares com fissuras, empenamentos e outros defeitos acima dos tolerados pela respectiva normalização não devem ser utilizadas.

CALHAS E RUFOS

As calhas metálicas e rufos serão em conformidade com os projetos.

Execução

- Os montadores deverão caminhar sobre tábuas apoiadas sobre as terças ou caibros, sendo as tábuas providas de dispositivos que impeçam seu escorregamento;

Wales



- Observar o fiel cumprimento do projeto da cobertura, atendendo a seção transversal especificada para as calhas e o caimento mínimo de 0,5 % no sentido dos tubos coletores;
- Promover a união das peças em soldagem com filete contínuo, após conveniente limpeza / aplicação de fluxo nas chapas a serem unidas;
Aplicar zarcão e pintura metálica nas calhas.
Os rufos serão em chapas galvanizadas.

FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO

Todo o forro será em gesso acartonado, obedecendo-se as juntas e sancas de dilatação necessárias para evitar trincas.

Fazer o nivelamento com nível a laser;

As placas de gesso não poderão ter empenos;

O forro pronto não poderá apresentar quaisquer tipos de flexão ou empenos.

1.9 PISOS

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014

O contrapiso interno será na espessura de 5cm, no traço 1:4 de cimento e areia lavada, sobre aterro bem compactado e nivelado.

Nas áreas que necessitam caimento, o contra-piso já será confeccionado deixando-se o caimento exigido.

Para a aplicação dos revestimentos serão feitas limpezas de todas as argamassas e de quaisquer tipos de sujeira, para que seja aplicada a argamassa pronta para receber os recebimentos do piso.

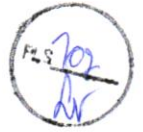
As peças do revestimento serão de dimensões e cores uniformes, sem quaisquer tipos de irregularidades, defeitos ou empenos.

Após a cura da argamassa de assentamento, será feita a verificação das peças, se estão bem fixadas, sem estar soltas ou fofas.

Os pisos externos do tipo pré-moldados retangular, serão assentados em colchões de areia, com espessura mínima de 8cm, bem molhadas e adensadas.

As junta de assentamento ficarão sem tortuosidades e os pisos sem ondulações capazes de acumular água.

MARQUES



1.10 REVESTIMENTO DE PAREDES

As paredes serão chapiscadas, com chapisco de cimento e areia no traço 1:3, a rolo.

Após a cura do chapisco serão feitos os rebocos ou emboços devidamente aprumados e alinhados.

A areia do reboco deve ser fina e peneirada, e a argamassa será de cimento, areia fina lavada e cal.

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.

1. Itens e suas características

- Argamassa de cimento, cal e areia média, traço 1:2:8, preparo com betoneira 400 litros, conforme composição auxiliar de argamassa, e espessura média real de 20 mm.

2. Execução

- Taliscamento da base e Execução das mestras.
- Lançamento da argamassa com colher de pedreiro.
- Compressão da camada com o dorso da colher de pedreiro.
- Sarrafeamento da camada com a régua metálica, seguindo as mestras executadas, retirando-se o excesso.
- Acabamento superficial: desempenamento com desempenadeira de madeira.

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.

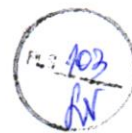
Itens e suas características

- Argamassa de cimento, cal e areia média, traço 1:2:8, preparo com betoneira 400 litros, conforme composição auxiliar de argamassa, e espessura média real de 20 mm.

Execução

- Taliscamento da base e Execução das mestras.
- Lançamento da argamassa com colher de pedreiro.
- Compressão da camada com o dorso da colher de pedreiro.

Wanes



- Sarrafeamento da camada com a régua metálica, seguindo as mestras executadas, retirando-se o excesso.
- Acabamento superficial: desempenamento com desempenadeira de madeira e posteriormente com desempenadeira com espuma com movimentos circulares.

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.

1. Itens e suas características

- Porcelanato 60x60
- Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas, do tipo AC I, preparada conforme indicação do fabricante;
- Argamassa para rejunte.

2. Execução

- Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre uma base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada.
- Aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos.
- Assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. A espessura de juntas especificada para o tipo de cerâmica deverá ser observada podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente gabaritados.
- Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem.
- Limpar a área com pano umedecido.

1.11 PINTURAS

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO

1. Itens e suas características

Diogenes



□□ Selador acrílico paredes internas e externas – resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico utilizado para uniformizar a absorção e selar as superfícies internas como alvenaria, reboco, concreto e gesso.

2. Execução

- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- Diluir o selador em água potável, conforme fabricante;
- Aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA CORRIDA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.

1. Itens e suas Características

- Massa acrílica ou pva – massa niveladora monocomponente à base de dispersão aquosa, para uso interno e externo, em conformidade à NBR 15348
- Lixa em folha para parede ou madeira, número 120

2. Execução

- A superfície deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- Se necessário, amolentar o produto em água potável de acordo com recomendações do fabricante;
- Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado;
- Aguardar a secagem da primeira demão e aplicar a segunda demão de massa;
- Aguardar a secagem final antes de efetuar o lixamento final e remoção do pó para posterior aplicação da pintura.

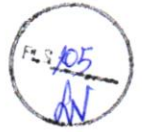
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.

1. Itens e suas características

- Tinta acrílica premium, cor branco fosco – tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium.

2. Execução

Wolter



- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;
- Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).

Será utilizada lixa em folha para ferro, número 150, removedor de tinta óleo/esmalte verniz, tinta esmalte sintético premium fosco, fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão) e pintor e servente para sua aplicação.

PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS.

- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;
- Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.

1. Itens e suas características

- Selador acrílico paredes internas e externas – resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico utilizado para uniformizar a absorção e selar as superfícies internas como alvenaria, reboco, concreto e gesso.

2. Execução

- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- Diluir o selador em água potável, conforme fabricante;
- Aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha

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

Handwritten signature



1. Itens e suas características

- Tinta acrílica premium, cor branco fosco – tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium.

2. Execução

- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;
- Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

1.12 ESQUADRIAS

As esquadrias serão conforme está indicado no projeto de arquitetura, tanto o seu posicionamento, quanto suas dimensões, tipos e materiais.

Para o assentamento dos portais de madeira serão fixados marcos nas alvenarias. Os portais será largura da parte revestida, o assentados nivelados e aprumados, sem empenos ou nós.

As portas serão assentadas de forma a não deixar folga para ficar batendo, deixando-se uma folga de 2mm na vertical e 5mm acima do piso acabado.

As portas serão com fechaduras de cilindro. As portas de banheiro terão fechaduras do tipo "livre/ocupado".

Os vidros fixos e as esquadrias de alumínio serão fixadas em caixilhos de alumínio, nivelados e aprumados.

A pele de vidro será fixada em estrutura própria de alumínio.

Os brises metálicos também serão fixados em estruturas metálicas próprias.

Os corre-mão serão chumbados nas paredes, conforme mostra o projeto.

Os guarda-corpo serão fixados conforme o detalhamento do projeto.

GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM PARAFUSOS PARABOULT

Guarda corpo estruturado em alumínio e painéis de vidro.

CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO.

Corrimão de alumínio fixado em parede

Lopes



DIVISORIA EM GRANITO ESPESSURA 25MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS

Altura: conforme projeto.

Profundidade: conforme projeto.

Espessuras: divisórias e= 30mm

Vão para Portas: conforme projeto.

Acabamento: O polimento das superfícies será de forma manual, executado com esmeris e lixas sucessivamente mais finas, desde o grão 36" até o 120". A superfície do granito não deverá apresentar fissuras ou cavidades. Deverá ser entregue limpo, livre de graxas ou manchas.

A instalação poderá ser executada antes ou após a colocação dos revestimentos de pisos e ou paredes. Quando os revestimentos estiverem colocados, deverão estar rejuntados.

Tipos de instalações: - Chumbados: Paredes e pisos serão cortados com serra mármore para posterior colocação das placas chumbadas com profundidade de 3 a 5 cm nos pisos e paredes.

Sobrepor: Utilizando perfis de alumínio tipo "U" para fixação na parede e chumbamento no piso. Os perfis serão aparafusados nas paredes, as divisórias encaixadas nos perfis e chumbadas no piso. Deverão ser verificados os locais de aplicação das placas, para constatação de eventuais interferências de ralos, tubulações e ou registros. As placas serão fixadas a prumo perfeito, nos alinhamentos previstos. Sua fixação será procedida com argamassa comum ou argamassa colante, que deverá preencher todos os vazios do rasgo. Como dosagem inicial da argamassa comum recomenda-se o traço 1:3, em volume, de cimento e areia grossa. O conjunto das instalações deverá ser absolutamente rígido e estável. Nos locais de engaste na parede e no piso, poderão ser instalados elementos de arremates ou um rejuntamento adequado ao acabamento.

Garantias: A boa execução dos materiais deverá garantir: - Planicidade das placas considerando que é um serviço artesanal e que poderão ocorrer eventuais ondulações. - Densidade uniforme das peças. - Cores uniformes sem manchas em serviços pigmentados. - Resistência das peças ao uso normal. A boa execução das montagens garante: - Colocação chumbada ou no perfil firme sem folgas. - Linearidade na colocação das divisórias e portas. - Aplicação de resina, quando solicitado em toda a superfície em 02 demãos.

Handwritten signature



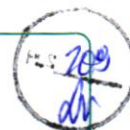
Observações: Poderão ocorrer pequenas diferenças de granulometria e tonalidade em função da remessa de cimento e de pedras (produtos naturais), fatores que fogem ao controle de quem executa.

Gurupi-TO, FEVEREIRO DE 2020

LORENA LOPES

ARQ E URB LORENA LOPES DA SILVA
CAU A43951-7

[CNPJ:18.021.678/0001-16]
LL da S. Valadares EIRELI-ME
Valadares Desig,n Fone: 63-99974.6610
Rua 43 Qd 102 Lt 15 N° 48
Nova Fronteira - CEP 77 415-240
[Gurupi TO]



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: LORENA LOPES DA SILVA VALADARES
Registro Nacional: A43951-7 Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista
Empresa Contratada: LL DA S VALADARES EIRELI - ME
CNPJ: 18.021.678/0001-16 Registro Nacional: PJ41633-1

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: FUNDO ESPECIAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI
CNPJ: 29.327.416/0001-09 Valor Contrato/Honorários: R\$ 0,00
Contrato: 100000
Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito privado
Celebrado em: 30/07/2019 Data de Início: 01/10/2019 Previsão de término: 31/12/2020

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Endereço: RUA 2 Nº: 0000
Complemento: Bairro: LOTEAMENTO FILO MOREIRA
UF: TO CEP: 77423510 Cidade: GURUPI
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO
Subgrupo de Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Quantidade: 2.408,11 Unidade: m²

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO
Subgrupo de Atividade: 1.2 - SISTEMAS CONSTRUTIVOS E ESTRUTURAIS
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto
Quantidade: 2.408,11 Unidade: m²

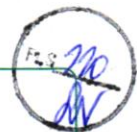
Grupo de Atividade: 1 - PROJETO
Subgrupo de Atividade: 1.5 - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS REFERENTES À ARQUITETURA
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais
Quantidade: 2.408,11 Unidade: m²

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO
Subgrupo de Atividade: 1.5 - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS REFERENTES À ARQUITETURA
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão
Quantidade: 2.408,11 Unidade: m²

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

5. DESCRIÇÃO

PROJETO INSTITUCIONAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI TOCANTINS COM ÁREA TOTAL DE 2408,11M², INCLUINDO OS SEGUINTE PROJETO, ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRO-SANITÁRIO.



6. VALOR


"O RRT Retificador é isento de taxa conforme o Art. Nº 14 da Resolução nº 91/2014 - CAU/BR."

HISTÓRICO DE RRT POR TIPO DE VÍNCULO

Nº DO RRT	FORMA DE REGISTRO	DATA DE CADASTRO	DATA DE PAGAMENTO
8561020	INICIAL	02/08/2019	02/08/2019
9078636	RETIFICADOR	12/12/2019	ISENTO

7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.


Local: Curupi, Dia: 12 de DEZEMBRO de 2019 Mês: DEZEMBRO Ano: 2019

FUNDO ESPECIAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE CURUPI
CNPJ: 29.327.416/0001-09

LORENA LOPES DA SILVA VALADARES
CPF: 891.279.781-68



Conselho de Arquitetura e Urbanismo

Lei nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010



Recibo do Pagador



001 - 9

00190.00009 02398.043006 10832.430176 1 79760000009476

Nome do Pagador/CPF/CNPJ/Endereço

LORENA LOPES DA SILVA VALADARES / 891.279.781-68 / RUA 43, 48, LT 15, QD 102, PARQUE RESIDENCIAL NOVA FRONTEIRA, Gurupi, TO, CEP:77415-240

LL DA S VALADARES EIRELI - ME

Sacador/Avallista

Nosso Número

23980430010832430-0

Nr. Documento

10832430

Data de Vencimento

09/08/2019

Valor do Documento

94,76

(=) Valor Cobrado

94,76

Nome do Beneficiário/CPF/CNPJ/Endereço

CAU/TO / 15.002.367/0001-11 / 103 Sul, Rua SO 5 12 BARRO VERMELHO Salas 04 e 05 Palmas TO 77015018

3962-4 / 29378-4

Agência/Código do Beneficiário

Autenticação Mecânica

CAU-TO-TAXA-RRT - Exercício 2019 - R\$ 94,76

LORENA LOPES DA SILVA VALADARES - CAU nº A43951-7

RRT Nº 8561020 - REFERENTE A 4 (QUATRO) ATIVIDADE(S)

Contratante: FUNDO ESPECIAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI CPF/CNPJ: 29.327.416/0001-09

ATENÇÃO: NÃO EXCLUIR O RRT DURANTE O PERÍODO DE PROCESSAMENTO DO PAGAMENTO (DE 2 A 4 DIAS).

NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO. NÃO REALIZAR O PAGAMENTO POR TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA.



001 - 9

00190.00009 02398.043006 10832.430176 1 79760000009476

Local de Pagamento

Pagável em qualquer Banco até o vencimento

Nome do Beneficiário/CPF/CNPJ

CAU/TO / 15.002.367/0001-11 / 103 Sul, Rua SO 5 12 BARRO VERMELHO Salas 04 e 05 Palmas TO 77015018

Data do Documento

02/08/2019

Nr. Documento

10832430

Espécie DOC

DM

Acelte

N

Data do Processamento

02/08/2019

Uso do Banco

Carteira

17

Espécie

R\$

Quantidade

xValor

Data de Vencimento

09/08/2019

Agência/Código do Beneficiário

3962-4 / 29378-4

Nosso-Número

23980430010832430-0

(=) Valor do Documento

94,76

(-) Desconto/Abatimento

(+) Juros/Multa

(=) Valor Cobrado

94,76

Informações de Responsabilidade do Beneficiário

CAU-TO-TAXA-RRT - Exercício 2019 - R\$ 94,76

LORENA LOPES DA SILVA VALADARES - CAU nº A43951-7

RRT Nº 8561020 - REFERENTE A 4 (QUATRO) ATIVIDADE(S)

Contratante: FUNDO ESPECIAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI CPF/CNPJ: 29.327.416/0001-09

ATENÇÃO: NÃO EXCLUIR O RRT DURANTE O PERÍODO DE PROCESSAMENTO DO PAGAMENTO (DE 2 A 4 DIAS).

NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO. NÃO REALIZAR O PAGAMENTO POR TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA.

Nome do Pagador/CPF/CNPJ/Endereço

LORENA LOPES DA SILVA VALADARES / 891.279.781-68 / RUA 43, 48, LT 15, QD 102, PARQUE RESIDENCIAL NOVA FRONTEIRA, Gurupi, TO,

CEP:77415-240

CAU A43951-7

Sacador/Avallista

LL DA S VALADARES EIRELI - ME

Código de Baixa

Autenticação Mecânica

Ficha de Compensação



SICOOB
SISTEMA DE COOPERATIVAS DE CRÉDITO DO BRASIL
SISBR - SISTEMA DE INFORMÁTICA DO SICOOB



02/08/2019 **COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TÍTULO** 17:31:21

Cooperativa: 3263-8 / CCLA DE PARAÍSO DO TOCANTINS E REGIÃO LTDA
Conta: 907553 / LORENA LOPES DA SILVA VALADARES
Tipo documento: Título

Linha digitável do título

00190.00009 02398.043006 10832.430176 1 79760000009476

Número Documento: -

Nosso número: -

Instituição Emissora: 001-BANCO DO BRASIL S.A.

Beneficiário

Nome Fantasia: CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO TOCANTINS

Nome/Razão Social: CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO TOCANTINS

CPF/CNPJ: 15.002.367/0001-11

Pagador

Nome Fantasia: LL DA S VALADARES EIRELI ME

Nome/Razão Social: LL DA S VALADARES EIRELI ME

CPF/CNPJ: 891.279.781-68

Data de Vencimento: 09/08/2019

Pagamento: 02/08/2019

Realizado: 02/08/2019 17:30

Documento: 94,76

Juros/Multa: 0,00

Desconto/Abatimento: 0,00

Pago: 94,76

Situação: EFETIVADO

N. Agendamento: 1250168

Observação: RRT Câmara

Autenticação

7DD4A3D8-2FD8-42E6-BC06-DF5C829CFF0F