



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

Estado de São Paulo

Secretaria de Obras e Planejamento

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Projeto Paisagístico e Recomposição Ambiental de Área de Preservação Permanente – APP em Terminal Rodoviário Municipal.

LOCAL: Rua Prefeito Cido Franco, Jardim Maria Paula, Rio Grande da Serra – SP.

MUNICÍPIO: Rio Grande da Serra

ART: 28027230211053350

INTRODUÇÃO

O presente memorial visa descrever as soluções adotadas para execução dos serviços do Projeto Paisagístico em Terminal Rodoviário Municipal de Rio Grande da Serra, que contempla a plantio de mudas e forrações, execução de passeio publico para acesso ao terminal.

SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado

DESCRIÇÃO: Placa deverá ser em chapa em aço galvanizado nº16 ou nº18, com tratamento anticorrosivo resistente às intempéries; fundo em compensado de madeira, requadro e estrutura em madeira.

RECOMENDAÇÕES: O modelo da placa deverá atender as especificações do Manual de Uso da Marca do Governo Estadual e deverá ser instalada no local determinado pela Secretaria de Obras e Planejamento.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m²).

PAISAGISMO

Plantio de Árvore

DESCRIÇÃO: O custo unitário remunera o fornecimento e plantio de árvore especificada com altura de muda menor ou igual a 2,00 m, inclusive escavação da cova e o fornecimento da terra preparada para o plantio.





PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

Estado de São Paulo

Secretaria de Obras e Planejamento

UNIDADE DE MEDIÇÃO: O serviço será pago por unidade (un) plantada.

Plantio de Grama em Placas

DESCRIÇÃO: O custo unitário remunera o fornecimento e plantio da grama especificada em placas, inclusive revolvimento e ajuste do solo, a remoção dos detritos, a regularização do solo e o fornecimento da terra preparada para o plantio, bem como eventual replantio que se fizer necessário.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: O serviço será pago por metro quadrado (m²) de grama especificada.

Lirio (Hemedocallis Flava)

DESCRIÇÃO: O custo unitário remunera o fornecimento e plantio da forração especificada, em mudas, inclusive revolvimento prévio do terreno, remoção de detritos, regularização e fornecimento de terra preparada para plantio, bem como eventual replantio que se fizer necessário.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: O serviço será pago por dúzia (dz) de forração plantada.

PASSEIO PÚBLICO / PAVIMENTAÇÃO / SINALIZAÇÃO

Passeio de concreto FCK=15,0Mpa

DESCRIÇÃO: O custo unitário remunera o fornecimento de material e a execução da pavimentação especificada, inclusive o preparo da caixa, lastro de brita e a mão de obra referente aos serviços no concreto: lançamento e acabamento (ripado e desempenado), o item não remunera o fornecimento do concreto. A espessura mínima de 6 cm nos trechos destinados exclusivamente à circulação de pedestres.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: O serviço será pago por metro quadrado (m²) de passeio público executado, considerando-se a área de piso efetivamente pavimentada.

Locação pavimentação para projeto de via pública

DESCRIÇÃO: Deverá ser locado eixo de via pública, guias, sarjetas, sarjetões e baias apresentadas em projeto, realizado por meio de piquetes distribuídos ao longo da via.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro (m).



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

Estado de São Paulo

Secretaria de Obras e Planejamento

Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 60 cm base (15 cm base da guia + 45 cm base da sarjeta) x 26 cm altura.

DESCRIÇÃO: Remunera a execução de guia e sarjeta conjugada de concreto moldada in loco com máquina extrusora, contemplando os seguintes itens:

Ajudante especializado: profissional que manipula a máquina extrusora e auxilia o pedreiro nas demais atividades.

Pedreiro: profissional que executa as atividades complementares para a execução das guias e sarjetas extrusadas, tais como: acabamento da guia, juntas de dilatação, etc.

Servente: profissional que auxilia o ajudante especializado e o pedreiro com as atividades para a execução das guias e sarjetas.

Concreto: material utilizado no equipamento e que dá o molde ao perfil da guia e/ou sarjeta acabada.

Argamassa: material utilizado para fazer o acabamento da superfície da guia e/ou sarjeta.

Extrusora de guias e sarjetas: equipamento que molda a sarjeta e a guia com o uso de forma, que define o perfil, através da extrusão.

Areia: material utilizado para fazer a base de assentamento.

RECOMENDAÇÕES: Deverão ser executados:

Alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha.

Regularização do solo natural e execução da base de assentamento em areia.

Execução das guias e sarjetas com máquina extrusora.

Execução das juntas de dilatação.

Acabamento e molhamento da superfície durante o período de cura do concreto.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro linear (m) total a ser executado guia e sarjeta extrusada.

Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito

DESCRIÇÃO: Remunera a execução da abertura de caixa, compreendendo a escavação de 25 cm de profundidade e sua remoção, a execução do preparo do subleito

RECOMENDAÇÕES: O preparo do subleito compreende na regularização, escarificação e a compactação de camada de 10 cm, abaixo dos 25 cm escavados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

Estado de São Paulo

Secretaria de Obras e Planejamento

UNIDADE DE MEDIÇÃO: Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m²), medida de projeto.

TRAVESSIA ELEVADA PARA PEDESTRES

Reforço de subleito/sub-base de solo melhorado com brita 30,0% em volume

DESCRIÇÃO: Remunera o fornecimento e o transporte dos materiais: aditivo químico, cimento, cal e brita, a escarificação, a pulverização, a mistura, o umedecimento, a compactação e o acabamento da superfície.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro cúbico (m³).

Base de brita graduada

DESCRIÇÃO: O custo unitário remunera o fornecimento e o preparo dos materiais; a dosagem, o transporte, o espalhamento da mistura; a compactação e o acabamento da camada.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: O serviço será pago por metro cúbico (m³) de base executada, medida no projeto.

Imprimadura Betuminosa Impermeabilizante (cm 30)

DESCRIÇÃO: O custo unitário remunera a varredura, a limpeza e a secagem da superfície de aplicação; o fornecimento e a distribuição do material betuminoso;

UNIDADE DE MEDIÇÃO: O serviço será pago por metro quadrado (m²) de superfície de imprimação executada, medida no projeto.

Imprimadura Betuminosa Ligante (Rr 2c)

DESCRIÇÃO: O custo unitário remunera a varredura, a limpeza e a secagem da superfície de aplicação; o fornecimento e a distribuição do material betuminoso;

UNIDADE DE MEDIÇÃO: O serviço será pago por metro quadrado (m²) de superfície de imprimação executada, medida no projeto.

Concreto Asfáltico Usinado a Quente - Binder Grad. B C/Dop

DESCRIÇÃO: O custo unitário remunera o fornecimento dos materiais, a dosagem, o preparo da mistura, o espalhamento, a compactação e o acabamento da mistura especificada.





PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

Estado de São Paulo

Secretaria de Obras e Planejamento

UNIDADE DE MEDIÇÃO: O item será medido por metro cúbico (m³) de revestimento executado.

Camada Rolamento - CBUQ - Grad.C - Com Dop

DESCRIÇÃO: O custo unitário remunera o fornecimento dos materiais, a dosagem, o preparo da mistura, o espalhamento, a compactação e o acabamento da mistura especificada .

UNIDADE DE MEDIÇÃO: O item será medido por metro cúbico (m³) de revestimento executado.

Sinalização horizontal com termoplast extrudado

DESCRIÇÃO: A tinta deverá ser aplicada de tal forma a não ser necessária nova aplicação para atingir a espessura especificada. Na execução das marcas retas, qualquer desvio das bordas, excedendo 0,01 m em 10 m, deverão ser corrigidas. A tinta deverá ser aplicada pelo processo de aspersão pneumática, através de equipamentos automáticos ou manuais. A sinalização horizontal em vias urbanas será executada em dia em horário pré-determinado acompanhado da Fiscalização. Todos os serviços de sinalização horizontais somente deverão ser iniciados após a instalação de segurança (cones, canaletes, dispositivos refletivos piscantes). A tinta aplicada deverá ser protegida durante o tempo de secagem, cerca de 30 min de todo tráfego de veículos e pedestres.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: O serviço será pago por metro quadrado (m²) de demarcação de travessia de pedestres.

Piso podotátil, alerta ou direcional, em ladrilho hidráulico

DESCRIÇÃO: O piso podotátil, alerta ou direcional, em ladrilho hidráulico deveser assentado com argamassa, sendo que o piso deveser estar plano, sem fendas e buracos. A faixa tátil direcional corresponde a uma faixa de piso com textura diferenciada, tanto do piso da faixa de percurso quanto da faixa de serviço, que auxilia a pessoa portadora de deficiência visual indicando o caminho a ser percorrido. Ela deve sinalizar a direção das rampas de pedestres aos portadores de deficiência visual. As cores a serem usadas serão diferenciadas, e serão definidos pela administração municipal, dentre as disponibilizadas pelos fabricantes.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: O serviço será pago por metro quadrado (m²) de ladrilhos hidráulicos aplicados, considerando-se a área de piso efetivamente pavimentada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

Estado de São Paulo

Secretaria de Obras e Planejamento

OBSERVAÇÕES GERAIS

Durante a execução da obra, as contas de água bem como de energia elétrica deverão estar sob responsabilidade da empresa até o término da obra.

Todos os serviços obedecerão à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT e NBR's e estarão sob fiscalização e orientação dos profissionais responsáveis.

Durante a obra, a empresa contratada terá total responsabilidade sobre os materiais e maquinários utilizados no local, desta forma a manutenção ou desaparecimento de algum item não será de responsabilidade da prefeitura.

Cores e tipos de acabamentos em geral serão definidos e/ou aprovados pela Secretaria de Obras e Planejamento desta Prefeitura.

Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra, aos 24 de Janeiro de 2022.

Eng.º Eduardo Vieira do Nascimento
Secretário de Obras e Planejamento
CREA: 5069604090