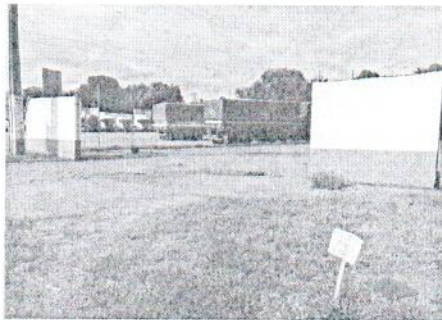
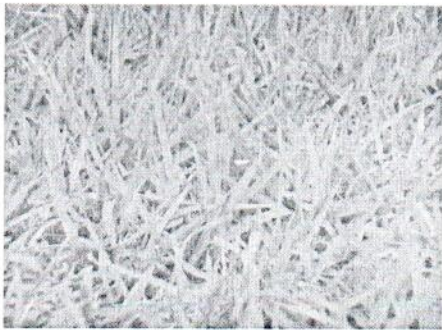



MEMORIAL DESCRITIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS PARA REFORMA DAS INSTALAÇÕES DO ARMAZÉM LONADO E ADEQUAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO COMO RECINTO ALFANDEGADO DE CARGAS DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA

• Descrição dos Serviços

1	Demolição e Construção de Calçadas	 <p>FOTO 1</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Demolir calçada existente (FOTO 1), e executar limpeza total do local preparando para uma futura ação distinta; - Construção de calçadas com concreto usinado com largura de 1m e espessura mínima de 7 cm conforme indicado em projeto;
2	Plantio de Grama	 <p>Grama Esmeralda (Zoysia Japonica)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Plantio de Grama Esmeralda (Zoysia Japonica) em placas com espessura média de 5cm, assentadas em terra vegetal adubada e solo previamente preparado e limpo de materiais estranhos (entulhos, pedras, torrões, raízes, etc.)
3	Demolição de Bloco de Concreto	 <p>FOTO 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Demolir bloco de concreto armado com o emprego de equipamentos mecânicos como martelote a ar comprimido, máquinas pesada ou de forma manual a fim de desobstruir local para futuras atuações;

4 Demolição e
Construção
de Muro e
Mourão



FOTO 3

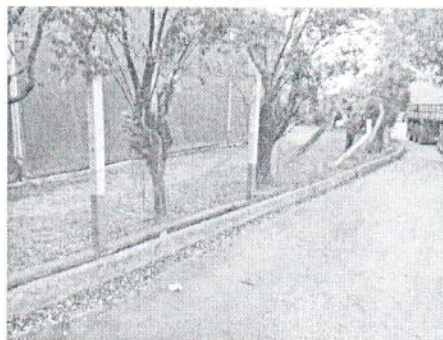


FOTO 4




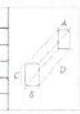
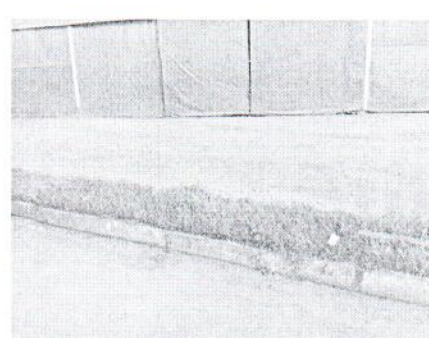
FOTO 5



FOTO 6

- Demolir muro/mourão danificado conforme citado em projeto com o uso de técnica aprovada eficaz;

- Construir/Reformar, parcialmente/totalmente trechos, conforme citado em projeto, mourão nas medidas de 15x15cm com altura de 3m e fechamento com tela quadriculada de arame galvanizado 3" 12 fios de 2m de altura, nas extremidades dessa tela será instalada arame liso galvanizado de 1,24mm para a fixação e estruturação. Em todo perímetro de fechamento com mourão será instalada concertina em aço galvanizado 450mm e arame farpado galvanizado de 1,6mm na parte inferior, central e superior da instalação da concertina.

5	<p>Construção de Meio Fio de Calçada</p>	 <p>GUIAS Utilizadas para contenções do pavimento</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Modelo</th> <th>Dimensões (AxBxCxD)</th> <th>Rg/m²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Meio Fio</td> <td>8,0x8,0x20,0x40,0cm</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Linha 20</td> <td>10,0x10,0x20,0x10,0cm</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Linha 25</td> <td>8,0x12,0x25,0x10,0cm</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>PWC</td> <td>12,0x13,0x20,0x10,0cm</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>PWSP</td> <td>12,0x13,0x30,0x10,0cm</td> <td>101</td> </tr> </tbody> </table>  <p>MEIO FIO DE CALÇADA (GUIA)</p>	Modelo	Dimensões (AxBxCxD)	Rg/m ²	Meio Fio	8,0x8,0x20,0x40,0cm	30	Linha 20	10,0x10,0x20,0x10,0cm	35	Linha 25	8,0x12,0x25,0x10,0cm	35	PWC	12,0x13,0x20,0x10,0cm	35	PWSP	12,0x13,0x30,0x10,0cm	101	<p>- Construir com argamassa de cimento e areia média traço 1:4 ou Pré-Fabricada (mediante aprovação prévia do fiscal) com 12 cm a 15 cm de altura acima do nível do pavimento acabado da pista de rolamento. No caso de haver sarjeta, esta será o fator determinante para a altura do "espelho" entre 12 cm e 15 cm.</p>
Modelo	Dimensões (AxBxCxD)	Rg/m ²																			
Meio Fio	8,0x8,0x20,0x40,0cm	30																			
Linha 20	10,0x10,0x20,0x10,0cm	35																			
Linha 25	8,0x12,0x25,0x10,0cm	35																			
PWC	12,0x13,0x20,0x10,0cm	35																			
PWSP	12,0x13,0x30,0x10,0cm	101																			
6	<p>Construção de Rampa de Acesso em Concreto Armado</p>	 <p>FOTO 8</p>	<p>- Construção de rampa de entrada e saída para os caminhões, de acordo com o projeto. A rampa deverá ser executada sob aterro compactado e laje em concreto armado na superfície com espessura de 25 cm, inclinação de 10%, de modo a suportar todas as cargas provenientes dos caminhões e distribuí-las no solo compactado.</p>																		
7	<p>Construção de Portão de Correr Automatizado</p>		<p>- Construção de Portão de ferro, de correr, requadro de perfil metálico de ferro soldado, nas medidas de 50x25x10 mm e = 3.04 mm, com varas internas da mesma medida, soldados ao requadro. Prever também cremalheira e cantoneira de 3" e = 1/4" e rodas tipo rodízio fixo conforme projeto com motor para automação tipo industrial de boa qualidade.</p>																		

8	Corte e Retirada de Árvores		- Na área Informada em projeto, existem árvores da espécie Figueira (Ficus Benjamina) que deverão ser retiradas para possibilitar a construção do fechamento com mourão.
9	Limpeza Final de Obra		- Todos os ambientes após sua finalização, deverão ser limpos, retirando toda sujeira e restos de obra. Deverá ser retirado todo e qualquer entulho no local do terreno, durante a execução dos serviços.

• Especificações gerais:

Procedimentos Técnicos Implícitos

Serão exigidos todos os serviços necessários para a perfeita execução do projeto e especificações, mesmo que eventualmente não estejam explicitamente indicados;

Os materiais e serviços a serem utilizados na realização desse escopo de serviço deverão obedecer aos princípios técnicos conforme citado na Norma Brasileira.

Os serviços serão iniciados pela limpeza do terreno, instalação do canteiro de obras e colocação de placas de obra, a fim de evitar qualquer interferência e/ou riscos a terceiros.

Assistência Técnica

A contratada deverá fornecer toda a assistência técnica necessária à solução das imperfeições detectadas na vistoria final, bem como as ocorrências surgidas neste período, independente de sua responsabilidade civil.

Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) e Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

Em todos os itens da obra, deverão ser fornecidos e instalados os Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) que se fizerem necessários no decorrer das diversas etapas da obra, de acordo com o previsto na NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho, bem como nos demais dispositivos de segurança.

Deverão ser fornecidos todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) necessários e adequados ao desenvolvimento de cada tarefa nas diversas etapas da obra de acordo com o previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho, bem como nos demais dispositivos de segurança.

Condições Fundamentais:

A execução das obras deverá seguir fielmente a todos os projetos, disposições legais, técnicas adequadas, material de qualidade e mão-de-obra especializada.

A execução de limpeza e preparação da área para o início de cada atividade deverá ser verificada conforme a atividade a ser iniciada.

Diário de Ocorrências:

Caberá à contratada a manutenção de um diário de ocorrências conforme legislação vigente, permanentemente disponível para lançamentos de ocorrências no local da obra ou serviço, no qual deverão ser relatadas as condições meteorológicas, consultas à fiscalização, datas de conclusão de etapas de acordo com cronograma. O relativo diário ficará à disposição da fiscalização para eventual consulta.