

# **PROJETO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PINTURA DE MEIO FIO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE**

**SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA PARA PINTURAS DE  
MEIO FIO DE TODO O PERÍMETRO URBANO E  
EXECUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM  
CALÇADAS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA  
SETOR DE ENGENHARIA E PROJETOS**





Estado de Mato Grosso

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**

**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

## Sumário

<b>APRESENTAÇÃO DE PROJETO .....</b>	<b>3</b>
<b>CARACTERÍSTICAS: .....</b>	<b>3</b>
<b>LOCAL:.....</b>	<b>3</b>
<b>MATERIAIS EMPREGADOS: .....</b>	<b>3</b>
<b>PINTURA DE MEIO FIO: .....</b>	<b>3</b>
<b>CONCRETO: .....</b>	<b>4</b>
<b>TINTA PARA PISO:.....</b>	<b>4</b>
<b>EQUIPAMENTOS: .....</b>	<b>4</b>
<b>PROCESSO EXECUTIVO:.....</b>	<b>5</b>
<b>PINTURA DE MEIO FIO: .....</b>	<b>5</b>
<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE:.....</b>	<b>6</b>
<b>CONSIDERAÇÕES:.....</b>	<b>8</b>
<b>PLACA DE OBRA: .....</b>	<b>9</b>
<b>FISCALIZAÇÃO .....</b>	<b>10</b>
<b>MEDIÇÕES .....</b>	<b>10</b>
<b>SEGURANÇA .....</b>	<b>10</b>
<b>SINALIZAÇÃO DE OBRA.....</b>	<b>11</b>
<b>EVOLUÇÃO DE OBRA .....</b>	<b>11</b>
<b>CONTEÚDO DE PROJETO .....</b>	<b>11</b>
<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>	<b>12</b>



Estado de Mato Grosso

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**

**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

## **APRESENTAÇÃO DE PROJETO**

---

**ESTE PROJETO TRATA DE DOIS ITENS: A PINTURA (CAIAÇÃO) DOS MEIOS FIOS DA CIDADE E DA MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE NAS CALÇADAS CONTEMPLADAS COM FAIXAS DE PEDESTRES.**

**TODOS OS MATERIAIS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS SERÃO DISPONIBILIZADOS PELA PREFEITURA, BEM COMO OS APARELHOS OU MÁQUINAS QUE FOREM NECESSÁRIOS DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.**

**OS MEIOS FIOS SERÃO PINTADOS COM CAL, DE FORMA MANUAL OU UTILIZANDO UMA MÁQUINA DE PINTURA, CEDIDA PELA PREFEITURA. A CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS TAMBÉM SERÁ COM UTILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO DA PREFEITURA.**

3

## **CARACTERÍSTICAS:**

---

### **LOCAL:**

**A PINTURA DE MEIO FIO SERÁ REALIZADA EM TODO O PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO NAS VIAS QUE ESTEJAM ASFALTADAS. SERÃO PINTADOS OS MEIOS FIOS DAS CALÇADAS, CANTEIROS CENTRAIS E ESTACIONAMENTOS.**

**AS RAMPAS SERÃO CONSTRUÍDAS NAS CALÇADAS QUE ESTEJAM LÍMITROFES ÀS FAIXAS DE PEDESTRES PINTADAS NAS VIAS.**

**FARÁ PARTE DESTE PROJETO UM MAPA COM OS LOCAIS DOS BURACOS A SEREM TAMPADOS, OS LOCAIS DE CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS E DETALHES DAS MESMAS.**

### **MATERIAIS EMPREGADOS:**

#### **PINTURA DE MEIO FIO:**

**OS MEIO FIOS SERÃO PINTADOS COM CAL, A CAL SERÁ ADQUIRIDA PELA PREFEITURA E DEVERÁ SER DO TIPO PRÓPRIO PARA A PINTURA.**

Rua Antenor Mamedes, nº 911, Fone/Fax (65) 3261-1736

CEP: 78.260-000 – Araputanga – Mato Grosso

e-mail: [engenharia@araputanga.mt.gov.br](mailto:engenharia@araputanga.mt.gov.br)





Estado de Mato Grosso

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**

**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

4

OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A PINTURA SERÃO RETIRADOS NO PÁTIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA E IRÃO VARIAR DEPENDENDO DA TÉCNICA UTILIZADA PARA SE PINTAR OS MEIOS FIOS.

A MISTURA DA CAL COM SOLVENTE OU COM CORANTES, SERÁ FEITA POR FUNCIONÁRIOS DA EMPRESA CONTRATADA. FICANDO A CARGO DA MESMA A RESPONSABILIDADE PELA TINTURA APLICADA.

CASO ALGUM MATERIAL NÃO ESTEJA EM BOAS CONDIÇÕES DE USO, FICARÁ VEDADO O SEU USO. A EMPRESA, DEVERÁ AVISAR IMEDIATAMENTE A FISCALIZAÇÃO OU ALGUM RESPONSÁVEL PELO PÁTIO DE OBRAS DA MÁ CONDIÇÃO DE QUALQUER MATERIAL, SOLICITANDO ASSIM SUA TROCA.

#### **CONCRETO:**

SERÁ UTILIZADO CONCRETO NA FABRICAÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE.

O CIMENTO ESTARÁ ARMAZENADO EM LOCAL PROTEGIDO DA UMIDADE NO BARRACÃO DE OBRAS. A AREIA E A BRITA ESTARÃO NA ÁREA EXTERNA DO PÁTIO.

O LOCAL DE MISTURA PARA A MASSA SERÁ ESCOLHIDO PELA ADMINISTRAÇÃO. O TRANSPORTE DA MASSA SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA.

#### **TINTA PARA PISO:**

A DEMARCAÇÃO DAS INDICAÇÕES DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE SERÁ FEITA COM TINTA PRÓPRIA PARA DEMARCAÇÃO. A TINTA ESTARÁ DISPONÍVEL NO PÁTIO DE OBRAS OU NO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E SERÁ ENTREGUE POR FUNCIONÁRIO AUTORIZADO.

NÃO SERÃO ACEITOS SERVIÇOS COM ALGUMA TINTA QUE NÃO SEJA ESPECÍFICA PARA DEMARCAÇÃO DE VIAS OU COM QUANTIDADE DE ÁGUA OU SOLVENTE SUPERIOR AO INDICADO PELO FABRICANTE.

#### **EQUIPAMENTOS:**

AS FERRAMENTAS DE TRABALHO DEVERÃO SER CEDIDAS PELA PREFEITURA, BEM COMO O DOS MATERIAIS E O MAQUINÁRIO NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

Rua Antenor Mamedes, nº 911, Fone/Fax (65) 3261-1736

CEP: 78.260-000 – Araputanga – Mato Grosso

e-mail: [engenharia@araputanga.mt.gov.br](mailto:engenharia@araputanga.mt.gov.br)





Estado de Mato Grosso

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**

**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

**FIGARÁ A CARGO DA EMPRESA: FORNECER UNIFORME E EPI'S PARA OS FUNCIONÁRIOS BRAÇAIS, CONDUZIR OS FUNCIONÁRIOS ATÉ O BARRACÃO DE OBRAS E SER RESPONSÁVEL PELA LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS CEDIDOS PELA PREFEITURA.**

**CASO ALGUM EQUIPAMENTO SEJA DANIFICADO DEVIDO A MAU USO DE ALGUM FUNCIONÁRIO DA CONTRATADA, A PREFEITURA PODERÁ EXIGIR A REPOSIÇÃO DO MATERIAL DANIFICADO OU QUE SEJA FEITO SEU CONCERTO DE FORMA IMEDIATA.**

**OS EQUIPAMENTOS DA PREFEITURA, COMO ROLO COMPACTADOR, RETRO ESCAVADEIRA E ETC. DEVERÃO SER OPERADOS POR PROFISSIONAL HABILITADO, DEPENDENDO DA CIRCUNSTÂNCIA DA OBRA, A PREFEITURA PODERÁ CEDER O MAQUINÁRIO COM SEUS OPERADORES, CASO A FISCALIZAÇÃO JULGUE NECESSÁRIO.**

**O DESPERDÍCIO DE MATERIAIS CASO CONTATADO PELA FISCALIZAÇÃO, PODERÁ RESULTAR EM UMA REPOSIÇÃO POR PARTE DA EMPRESA CONTRATADA.**

#### **PROCESSO EXECUTIVO:**

##### **PINTURA DE MEIO FIO:**

**OS TRABALHOS DEVERÃO SE INICIAR COM AS DEMARCAÇÕES DOS MEIO FIOS QUE RECEBERÃO PINTURA.**

**OS MEIO FIOS DEVERÃO SER PINTADOS APENAS NA COR BRANCA EM TODA SUA EXTENSÃO.**

**CASO A ADMINISTRAÇÃO DESEJE PINTAR ALGUM MEIO FIO DE OUTRA COR, A EMPRESA DEVERÁ SER AVISADA COM ANTECEDÊNCIA.**

**PARA A PINTURA BRANCA, A CAL DEVERÁ SER DISSOLVIDA EM ÁGUA. A RELAÇÃO DE ÁGUA PARA A QUANTIDADE DE MATERIAL VARIARÁ DEPENDENDO DA QUALIDADE DA CAL E DO TIPO DE APLICAÇÃO (MANUAL OU MECÂNICA). ESSA RELAÇÃO SERÁ REPASSADA AOS FUNCIONÁRIOS DA CONTRATADA PREVIAMENTE. PARA AS DEMAIS CORES, SERÁ COLOCADO CORANTE NA MISTURA. CASO ESSE MÉTODO SE TORNE INEFICAZ, SERÃO UTILIZADAS TINTAS PRÓPRIAS NO LOCAL DA PINTURA COM CAL.**

**A APLICAÇÃO PODERÁ SER MANUAL, COM BROXAS OU ROLOS. NESTE CASO OS PINTORES DEVERÃO LEVAR A TINTA EM**

**Rua Antenor Mamedes, nº 911, Fone/Fax (65) 3261-1736**

**CEP: 78.260-000 – Araputanga – Mato Grosso**

**e-mail: [engenharia@araputanga.mt.gov.br](mailto:engenharia@araputanga.mt.gov.br)**





Estado de Mato Grosso

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**

**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

TANQUES OU BALDES E UM CARRO DE APOIO PODERÁ SER CEDIDO PELA PREFEITURA.

TAMBÉM PODERÁ SER FEITA DE MANEIRA MECANIZADA, UTILIZANDO A MÁQUINA DE PINTURA DA PREFEITURA. PARA USAR A MÁQUINA, O FUNCIONÁRIO DESIGNADO DEVERÁ PASSAR POR TREINAMENTO ESPECÍFICO. UM CARRO DE APOIO DA PREFEITURA SERÁ CEDIDO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS E PARA CARREGAR A MÁQUINA DE PINTURA.

#### **RAMPAS DE ACESSIBILIDADE:**

PARA SE INICIAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS, PRIMEIRAMENTE DEVERÁ SER MARCADO O LOCAL DA CALÇADA QUE AS RAMPAS SERÃO CONSTRUÍDAS. PARA ESSA DEMARCAÇÃO A EMPRESA DEVERÁ CONSULTAR O PROJETO BÁSICO E CASO HAJA ALGUMA DÚVIDA EM RELAÇÃO AO LOCAL DE CONSTRUÇÃO, DEVERÁ SER CONSULTADA A FISCALIZAÇÃO MUNICIPAL PARA A DEMARCAÇÃO DOS LOCAIS.

APÓS A DEMOLIÇÃO, DEVERÁ SER FEITO O PISO DE CONCRETO MOLDADO CONFORME O INDICADO EM PROJETOS, SEGUINDO AS INCLINAÇÕES INDICADAS NA NBR: 9050 – ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS. O CONCRETO APLICADO NÃO DEVERÁ TER LARGURA INFERIOR A SEIS CENTÍMETROS.

PARA A MOLDAGEM DAS RAMPAS, PODERÃO SER USADAS FORMAS DE MADEIRA OU METÁLICAS. APÓS A APLICAÇÃO A SUPERFÍCIE DA RAMPA DEVERÁ SER REGULARIZADA, DE MODO A FICAR COM ACABAMENTO LISO, SEM RESSALTOS E DIFERENÇAS DE INCLINAÇÃO.

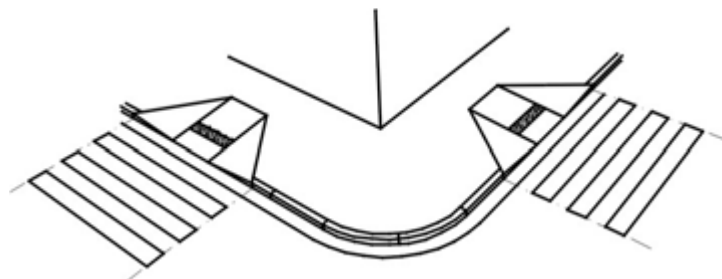
DEVIDO A LARGURA VARIÁVEL DAS CALÇADAS E A NECESSIDADE DE INCLINAÇÕES MÍNIMAS DE NORMAS, PODERÃO SER UTILIZADOS DIFERENTES MODELOS DE RAMPAS, SENDO ESSAS AS QUATRO VARIAÇÕES DESCRITAS NA NBR:9050: TIPO A, TIPO B, TIPO C E TIPO D.



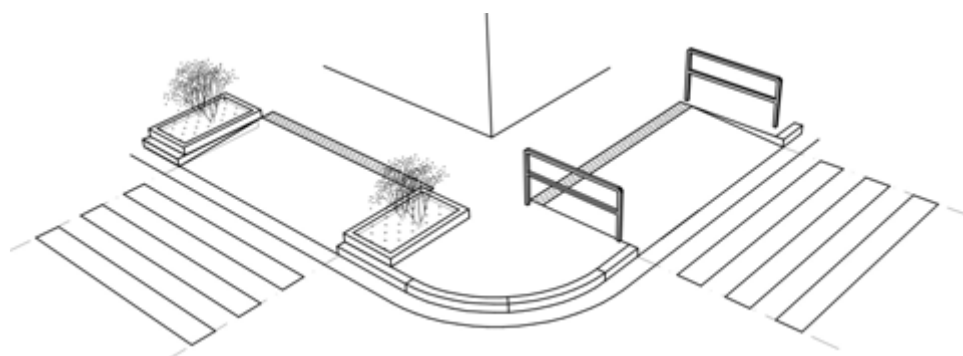
Estado de Mato Grosso

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**

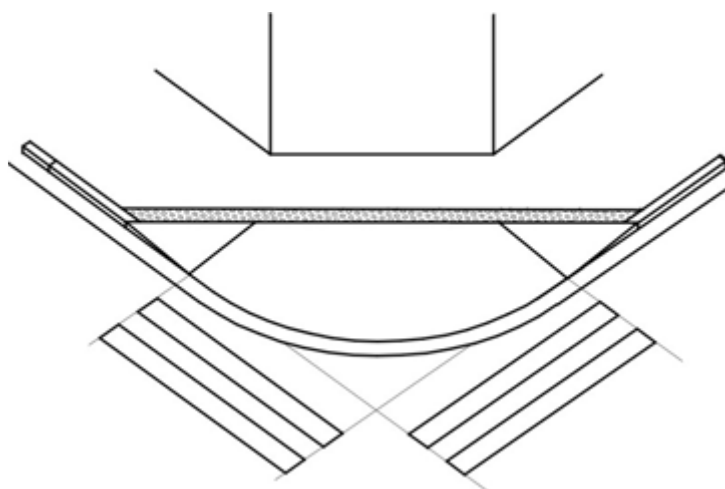
**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**



**FIGURA 1 - REBAIXAMENTO TIPO A.**



**FIGURA 2 - REBAIXAMENTO TIPO B.**



**FIGURA 3 - REBAIXAMENTO TIPO C.**



Estado de Mato Grosso

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**

**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

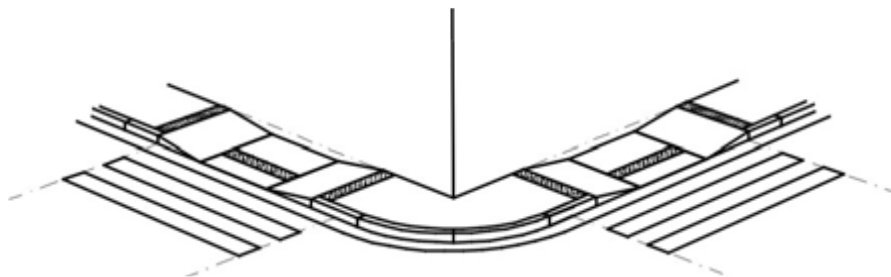


FIGURA 4 - REBAIXAMENTO TIPO D.

8

O CRITÉRIO PARA A ESCOLHA DO TIPO DE REBAIXAMENTO SERÁ A LARGURA DA CALÇADA E ALTURA DO MEIO FIO. QUE LEVARÃO EM CONTA OS SEGUINTE RESULTADOS:

- NÃO DEVERÁ SER ESCOLHIDO UM TIPO DE CALÇADA QUE IMPEÇA O TRÁFEGO LIVRE NA FAIXA LIVRE DA CALÇADA.
- NÃO DEVERÁ HAVER NENHUM DESNÍVEL NA CALÇADA QUE EXCEDA, PELA CONSTRUÇÃO DA RAMPA, OS LIMITES MÁXIMOS DE INCLINAÇÃO NA MESMA.
- A ESCOLHA DA RAMPA, DEVERÁ GARANTIR QUE O PORTADOR DE NECESSIDADES FÍSICAS NÃO SEJA OBRIGADO A ATRAVESSAR A VIA FORA DA FAIXA DE PEDESTRE PARA ACESSAR A RAMPA.

DEVERÃO SER ASSENTADOS PISOS TÁTEIS DE ALERTA NAS RAMPAS, CONFORME AS FIGURAS ACIMA. A PREFEITURA IRÁ ENTREGAR MATERIAL NECESSÁRIO PARA A COLOCAÇÃO DOS PISOS. DEVERÃO SER COLOCADOS DURANTE A CONSTRUÇÃO DA RAMPA.

TODO O ENTULHO E DEMAIS EXCESSOS DEIXADOS PELA CONSTRUÇÃO, DEVERÃO SER TRANSPORTADOS PELA EMPRESA CONTRATADA. APÓS O TÉRMINO DO SERVIÇO, O ENTULHO DEVERÁ SER RETIRADO IMEDIATAMENTE. CASO A EMPRESA OPTE, PODERÁ CONTRATAR UMA CAÇAMBA, QUE PODERÁ ARMAZENAR OS ENTULHOS DEIXADOS PELA CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS.

### **CONSIDERAÇÕES:**

PARA OS CÁLCULOS DOS QUANTITATIVOS DAS RAMPAS, FORAM CONSIDERADAS A RAMPAS DO TIPO A, POR SEREM AS MAIS USUAIS.

CONFORME AS RAMPAS FOREM CONSTRUÍDAS, DEVERÁ HAVER O ACOMPANHAMENTO DOS QUANTITATIVOS EXECUTADOS. CASO AS RAMPAS ALCANÇEM O QUANTITATIVO PAGO EM PLANILHA

Rua Antenor Mamedes, nº 911, Fone/Fax (65) 3261-1736

CEP: 78.260-000 – Araputanga – Mato Grosso

e-mail: [engenharia@araputanga.mt.gov.br](mailto:engenharia@araputanga.mt.gov.br)







Estado de Mato Grosso

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA

### SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

ORÇAMENTÁRIA, A EMPRESA PODERÁ FINALIZAR OS SERVIÇOS. CASO A QUANTIDADE DE RAMPAS PREVISTAS ESTEJA FINALIZADA E AINDA EXISTA UMA QUANTIDADE DE SERVIÇO PREVISTO EM PLANILHA A SER EXECUTADO, A FISCALIZAÇÃO PODERÁ EXIGIR A CONSTRUÇÃO DE RAMPAS EM OUTROS LUGARES.

OS SERVIÇOS SÓ PODERÃO SER REALIZADOS QUANDO A TEMPERATURA AMBIENTE FOR SUPERIOR A 10° C (COM EXCLUSÃO DA PINTURA) E NÃO HOVER CHUVA.

CASO A EMPRESA SEJA NOTIFICADA A REFAZER ALGUM SERVIÇO, O MESMO DEVERÁ SER REALIZADO SEM COMPENSAÇÃO FINANCEIRA A MESMA. PODERÁ A FISCALIZAÇÃO EXIGIR QUE A EMPRESA CONTRATADA REPONHA O MATERIAL GASTO EM ALGUM SERVIÇO REFEITO.

#### PLACA DE OBRA:

A PLACA DE OBRA DEVERÁ SEGUIR OS PADRÕES DEFINIDOS PELA ADMINISTRAÇÃO. DEVERÁ SER FIXADA EM LOCAL VISÍVEL E SEM OBSTRUÇÕES DE VISTA. CASO SEJA COLOCADA EM ALGUM LOCAL COM VEGETAÇÃO ALTA, A MESMA DEVERÁ SER RETIRADA PARA A DESOBSTRUÇÃO VISUAL DA PLACA.

ABAIXO SEGUE O PADRÃO VISUAL DA PLACA:

<p><b>SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA PARA PINTURAS DE MEIO FIO DE TODO O PERÍMETRO URBANO E EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTOS PÚBLICOS EM CANTEIROS CENTRAIS</b></p> <p><b>OBJETO:</b> XXXXXX</p> <p><b>INVESTIMENTO:</b> XXXXXX</p> <p><b>CONTRATADA:</b> XXXXXXXX</p> <p><b>CONTRATANTE:</b> XXXXXXXX</p> <p><b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> XXXXXXXX</p> <p><b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> XXXXXXXX</p>	
--	--

FIGURA 5 - MODELO DE PLACA DE OBRA

Rua Antenor Mamedes, nº 911, Fone/Fax (65) 3261-1736

CEP: 78.260-000 – Araputanga – Mato Grosso

e-mail: [engenharia@araputanga.mt.gov.br](mailto:engenharia@araputanga.mt.gov.br)





Estado de Mato Grosso

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**

**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

**CASO A FISCALIZAÇÃO OPTE, A PLACA PODERÁ SER INTINERANTE, FIXADA EM APOIOS MÓVEIS E COLOCADA SOBRE A VIA EM QUE O SERVIÇO ESTEJA SENDO EXECUTADO.**

**OS SERVIÇOS NÃO PODERÃO SER INICIADOS ENQUANTO NÃO HOUVER SIDO INSTALADA A PLACA DE OBRA.**

### **FISCALIZAÇÃO**

**A FISCALIZAÇÃO SERÁ REALIZADA PELO SETOR DE ENGENHARIA DO MUNICÍPIO.**

**A EMPRESA DEVERÁ POSSUIR EM CANTEIRO DE OBRA UM CADERNO DE ACOMPANHAMENTO. ESTE CADERNO DEVERÁ CONTER TODAS AS ATIVIDADES EXECUTADAS PELA EMPRESA, DE MANEIRA CRONOLÓGICA E DATADA. ANTES DE CADA MEDIÇÃO, O CADERNO DE OBRA DEVERÁ SER VISTORIADO E VISTADO PELA FISCALIZAÇÃO.**

**CABERÁ A FISCALIZAÇÃO APROVAR OU REPROVAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS E DEFINIR TODOS OS PARÂMETROS DE OBRA.**

**CASO A EMPRESA DESEJE ALTERAR ALGUM OBJETO DE OBRA, DEVERÁ ENCAMINHAR UM OFÍCIO ASSINADO PELO RESPONSÁVEL ENCAMINHADO A FISCALIZAÇÃO PEDINDO A APROVAÇÃO DA MUDANÇA SOLICITADA.**

### **MEDIÇÕES**

**SERÃO REALIZADAS NO PERÍODO DE 15 DIAS. APENAS SERÃO MEDIDOS OS ITENS DE OBRA QUE ESTEJAM REALIZADOS NO CANTEIRO.**

**PODERÃO HAVER MEDIÇÕES DE SERVIÇOS EXECUTADOS DE MANEIRA PARCIAL (A MEDIÇÃO SE DARÁ REFERENTE A QUANTIDADE PARCIAL DO SERVIÇO EXECUTADO), CASO SEJA CONSIDERADO PELA FISCALIZAÇÃO.**

**CASO A EMPRESA DESEJE UMA MEDIÇÃO ENTRE OS PERÍODOS PRÉ-DEFINIDOS DEVERÁ ENCAMINHAR UM OFÍCIO COM O PEDIDO PARA A FISCALIZAÇÃO MUNICIPAL.**

### **SEGURANÇA**

**TODOS OS FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS NA OBRA DEVERÃO ESTAR DEVIDAMENTE EQUIPADOS COM EPI'S. CASO SEJA**

10

Rua Antenor Mamedes, nº 911, Fone/Fax (65) 3261-1736

CEP: 78.260-000 – Araputanga – Mato Grosso

e-mail: [engenharia@araputanga.mt.gov.br](mailto:engenharia@araputanga.mt.gov.br)





Estado de Mato Grosso

## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**

### **SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

CONSTATADO QUE ALGUM FUNCIONÁRIO NÃO ESTEJA DEVIDAMENTE PROTEGIDO, A OBRA SERÁ INTERROMPIDA DE MANEIRA IMEDIATA.

OS ITENS DE PROTEÇÃO SÃO: BOTAS EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, LUVAS QUE POSSAM PROTEGER DE IMPACTOS E LANÇAMENTO DE DETRITOS, ÓCULOS DE PROTEÇÃO E CAPACETES (ESTE QUANDO INDICADO PELA FISCALIZAÇÃO). TAMBÉM PODERÃO SER EXIGIDOS COLETES E CANELEIRAS. OS OPERADORES DEVERÃO TER PROTEÇÃO NOS OUVIDOS DEVIDO AOS RUÍDOS CAUSADOS PELAS MÁQUINAS.

11

#### **SINALIZAÇÃO DE OBRA**

A PREFEITURA PODERÁ CEDER CAVALETES, CONES OU OUTRO DISPOSITIVO DE INTERDIÇÃO DE TRÂNSITO, FICANDO A CARGO DA EMPRESA CONTRATADA INSTALAR E RETIRAR TAIS DISPOSITIVOS DAS VIAS.

CASO O CANTEIRO NÃO ESTEJA SINALIZADO OU A VIA INTERDITADA, QUANDO HOVER ESSA NECESSIDADE, A OBRA DEVERÁ SER PARALISADA, SÓ RETORNANDO APÓS A SINALIZAÇÃO OU INTERDIÇÃO DA MESMA.

#### **EVOLUÇÃO DE OBRA**

A OBRA DEVERÁ SEGUIR OS PRAZOS CITADOS EM CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO. CASO A FISCALIZAÇÃO APONTE ALGUM ATRASO, DEVERÁ ADVERTIR A EMPRESA EXECUTORA, APÓS A TERCEIRA ADVERTÊNCIA, SERÁ PROTOCOLADO NO SETOR JURÍDICO O PEDIDO PARA ROMPIMENTO UNILATERAL DE CONTRATO.

A EMPRESA PODERÁ RECORRER A CADA ADVERTÊNCIA. A JUSTIFICATIVA SERÁ ANALISADA PELA FISCALIZAÇÃO MUNICIPAL.

#### **CONTEÚDO DE PROJETO**

FAZEM PARTE DESTES PROJETOS EXECUTIVOS: 01 VIA DE MEMORIAL DESCRITIVO, 01 VIA DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E COMPLEMENTOS, 01 VIA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, 01 VIA DE PROJETO IMPRESSO EM FOLHA A1 E 01 VIA DE ART DE PROJETO.

Rua Antenor Mamedes, nº 911, Fone/Fax (65) 3261-1736

CEP: 78.260-000 – Araputanga – Mato Grosso

e-mail: [engenharia@araputanga.mt.gov.br](mailto:engenharia@araputanga.mt.gov.br)





Estado de Mato Grosso

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**

**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

A EMPRESA DEVERÁ MANTER NO CANTEIRO DE OBRAS O 1 VIA DE CADA ITEM CITADO ACIMA, EXCLUINDO A ART DE FISCALIZAÇÃO E AGRESCENTANDO A ART DE EXECUÇÃO.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

TODOS OS SERVIÇOS EXECUTADOS EM CANTEIRO DE OBRA SÃO DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA, INCLUSIVE A LIMPEZA DO CANTEIRO APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

A OBRA SERÁ CONSIDERADA ENTREGUE, APÓS A MEDIÇÃO FINAL E A APROVAÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS EXECUTADOS. SERÁ EXPEDIDO O TERMO DE ENTREGA PROVISÓRIA E APÓS SEIS MESES O TERMO DE RECEBIMENTO PERMANENTE, CASO A OBRA NÃO TENHA NENHUM DANO CAUSADO POR MÁ EXECUÇÃO.

NÃO SERÃO MEDIDOS OU APROVADOS SERVIÇOS REALIZADOS SEM APROVAÇÃO OU EM DESCONFORMIDADE DE PROJETO.

ARAPUTANGA, EM 06 DE FEVEREIRO DE 2019.

**JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR**  
**ENG. CIVIL – CREA 5065045506**

**JOEL MARINS DE CARVALHO**  
**PREFEITO MUNICIPAL**

Rua Antenor Mamedes, nº 911, Fone/Fax (65) 3261-1736

CEP: 78.260-000 – Araputanga – Mato Grosso

e-mail: [engenharia@araputanga.mt.gov.br](mailto:engenharia@araputanga.mt.gov.br)





Estado de Mato Grosso  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**  
**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

13

Rua Antenor Mamedes, n° 911, Fone/Fax (65) 3261-1736

CEP: 78.260-000 – Araputanga – Mato Grosso

e-mail: [engenharia@araputanga.mt.gov.br](mailto:engenharia@araputanga.mt.gov.br)

