

# **PROJETO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NA CENTRAL DE RECICLAGEM E TRIAGEM DE ARAPUTANGA**

**CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E AMPLIAÇÃO DOS  
VESTIÁRIOS DA CENTRAL DE RECICLAGEM E  
ESTAÇÃO DE TRASBORDO DO MUNICÍPIO DE  
ARAPUTANGA.**



**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>SERVIÇOS PRELIMINARES: .....</b>	<b>3</b>
<b>PLACA DA OBRA:.....</b>	<b>3</b>
<b>FUNDAÇÃO:.....</b>	<b>4</b>
<b>SUPERESTRUTURA: .....</b>	<b>5</b>
<b>LAJE:.....</b>	<b>5</b>
<b>PISOS:.....</b>	<b>6</b>
<b>ALVENARIAS: .....</b>	<b>6</b>
<b>REVESTIMENTOS: .....</b>	<b>7</b>
<b>REVESTIMENTO CERÂMICO:.....</b>	<b>7</b>
<b>PINTURA:.....</b>	<b>8</b>
<b>COBERTURA:.....</b>	<b>8</b>
<b>ESQUADRIAS:.....</b>	<b>8</b>
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:.....</b>	<b>9</b>
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:.....</b>	<b>10</b>
<b>CALÇADA EXTERNA: .....</b>	<b>10</b>
<b>JUNTAS DE DILATAÇÃO: .....</b>	<b>10</b>
<b>OBSERVAÇÃO:.....</b>	<b>10</b>
<b>EQUIPAMENTOS: .....</b>	<b>10</b>
<b>FISCALIZAÇÃO .....</b>	<b>11</b>
<b>MEDIÇÕES.....</b>	<b>11</b>
<b>SEGURANÇA.....</b>	<b>12</b>
<b>EVOLUÇÃO DE OBRA .....</b>	<b>12</b>
<b>CONTEÚDO DE PROJETO .....</b>	<b>12</b>
<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>	<b>13</b>



Estado de Mato Grosso

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**

**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

## **APRESENTAÇÃO DE PROJETO**

---

**ESTE PROJETO TEM POR OBJETIVO ESPECIFICAR TODOS OS ITENS RELATIVOS A CONSTRUÇÃO DE UM REFEITÓRIO E A AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS EXISTENTES E PRÉDIO CONSTRUÍDO NA CENTRAL DE RECICLAGEM DO MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA.**

**A CONSTRUÇÃO DE UM REFEITÓRIO NA CENTRAL DE RECICLAGEM É UMA OBRA QUE SE ORNA NECESSÁRIA DEVIDO A NECESSIDADE DE ALIMENTAÇÃO DOS COLABORADORES DURANTE O PERÍODO DE TRABALHO.**

**VISANDO O CRESCIMENTO DE COLABORADORES E O MAIOR ATENDIMENTO NO MUNICÍPIO, O REFEITÓRIO FOI CONSTRUÍDO COM PLANEJAMENTO DE UMA CAPACIDADE DE APROXIMADAMENTE 100 PESSOAS.**

**COM A PREVISÃO DE CRESCIMENTO DE COLABORADORES FOI NECESSÁRIO TAMBÉM A AMPLIAÇÃO DO VESTIÁRIOS EXISTENTES, PARA QUE POSSA SUPRIR A CAPACIDADE DE COLABORADORES.**

### **CARACTERÍSTICAS:**

---

#### **LOCAL:**

**- ESTRADA DA TABOÇA, KM 2. CENTRAL DE RECICLAGEM E ESTAÇÃO DE TRIAGEM DE LIXO DO MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA.**

#### **SERVIÇOS PRELIMINARES:**

##### **PLACA DA 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.**



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

**ABAIXO SEGUE O PADRÃO VISUAL DA PLACA:**

<b>DESCRIÇÃO DE OBRA</b>	
<b>OBJETO:</b>	XXXXXX
<b>INVESTIMENTO:</b>	XXXXXX
<b>CONTRATADA:</b>	XXXXXXXX
<b>CONTRATANTE:</b>	XXXXXXXX
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	XXXXXXXX
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	XXXXXXXX



**FIGURA 1 - MODELO DE PLACA DE OBRA**

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

**FUNDAÇÃO:**

**DEVERÁ SER ESCAVADO TODO O VOLUME DE PROJETO DE FUNDAÇÕES. AS ESCAVAÇÕES DEVERÃO SER MANUAIS. O MATERIAL DE REATERRO DEVERÁ SER O MESMO DO CORTE DAS VALAS.**

**A BASE DAS ESCAVAÇÕES DEVERÁ SER COMPACTADA E NÃO DEVERÁ ESTAR COM UMIDADE ELEVADA.**

**NAS BASES DAS ESCAVAÇÕES DEVERÁ SER LANÇADO UM LASTRO DE BRITA, COM ESPESSURA DE 5 CM.**

**ACIMA DO LASTRO SERÁ FEITA A ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DAS FUNDAÇÕES:**

**AS FUNDAÇÕES SERÃO DO TIPO “SAPATA ISOLADA” LIGADAS POR VIGAS BALDRAMES. TODAS AS DIMENSÕES E LOCALIZAÇÕES DAS FUNDAÇÕES ESTÃO DESCRITAS EM PROJETO.**

**O CIMENTO UTILIZADO DEVERÁ SER DO TIPO CP II COM FCK DE 25 MPA. O CONCRETO SERÁ MISTURADO EM BETONEIRA COM O TRAÇO DE 1:2,3:2,7 (CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 01).**



Estado de Mato Grosso

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**

**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

O LANÇAMENTO E ADENSAMENTO SERÁ FEITO DE MANEIRA MANUAL, COM BALDES.

O AÇO SERÁ DO TIPO CA-50 E CA-60, QUANDO DESCRITO EM PROJETO. A AMARRAÇÃO DOS ESTRIBOS E DEMAIS PARTES DA ARMADURA SERÃO FEITAS COM ARAME RECOZIDO. AS DOBRAS DOS VERGALHÕES, SERÃO EXECUTADAS COM DOBRADORES PRÓPRIOS, SEGUINDO A NORMA VIGENTE.

### **SUPERESTRUTURA:**

AS SUSTENTAÇÕES DAS EDIFICAÇÕES CONSTRUÍDAS SERÃO ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO.

A ESTRUTURAS SERÃO CONSTRUÍDAS NO LOCAL DA OBRA.

AS FORMAS DEVERÃO SER DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E DEVERÃO SER RESINADAS. NÃO SERÃO REAPROVEITADAS MAIS DO QUE SEIS VEZES.

O CIMENTO UTILIZADO DEVERÁ SER DO TIPO CP II COM FCK DE 25 MPA. O CONCRETO SERÁ MISTURADO EM BETONEIRA COM O TRAÇO DE 1:2,3:2,7 (CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 01).

O LANÇAMENTO E ADENSAMENTO SERÁ FEITO DE MANEIRA MANUAL, COM BALDES.

O AÇO SERÁ DO TIPO CA-50 E CA-60, QUANDO DESCRITO EM PROJETO. A AMARRAÇÃO DOS ESTRIBOS E DEMAIS PARTES DA ARMADURA SERÃO FEITAS COM ARAME RECOZIDO. AS DOBRAS DOS VERGALHÕES, SERÃO EXECUTADAS COM DOBRADORES PRÓPRIOS, SEGUINDO A NORMA VIGENTE.

### **LAJE:**

NA AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS SERÁ FEITA UMA LAJE SOBRE A PARTE AMPLIADA.

A LAJE DEVERÁ SER PRÉ MOLDADA COM ALTURA DE TRELIÇA DE 12 CM, PREENCHIDA COM BLOCOS DE CERÂMICA.

DEVERÁ RECEBER ARMADURA NEGATIVA E SER REVESTIDA COM MASSA DE CIMENTO DE NO MÍNIMO 3CM.



Estado de Mato Grosso

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**

**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

### **PISOS:**

OS PISOS DEVEM SER RESISTENTES A ABRASÃO E IMPACTOS, A BASE DE PREPARAÇÃO PARA O PISO DEVE SER RÍGIDA, PARA QUE O MESMO NÃO VENHA A CEDER POR ACOMODAÇÃO DO TERRENO. EXECUTAR O CONTRA PISO SOBRE BASE APILOADA E NIVELADA, EXECUTAR EM CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:3:6 SARRAFEADO COM NO MÍNIMO 10 CENTÍMETROS DE ESPESSURA.

PARA A INSTALAÇÃO DO PISO CERÂMICO SEGUIR ORIENTAÇÃO, NORMA ABNT, COLOCAR O PISO CERÂMICO APÓS A CURA TOTAL DO CONTRA PISO, CERTIFICANDO QUE ESTEJA IMPERMEABILIZADO.

OBSERVAÇÃO: UTILIZAR PISO CERÂMICO DE FORMATO MÉDIO A GRANDE EM COR CLARA.

PARA RODAPÉ NOS AMBIENTES ONDE NÃO TEM REVESTIMENTO DE AZULEJO NAS PAREDES, UTILIZAR O MESMO MATERIAL DO PISO COM 10 CENTÍMETROS DE ALTURA, EMBUTIR NA PAREDE SEGUINDO O ALINHAMENTO DO PISO.

### **ALVENARIAS:**

SERÃO UTILIZADOS TIJOLOS CERÂMICOS DE 6 OU 8 FUROS DE PRIMEIRA QUALIDADE, BEM COZIDOS, LEVES, SONOROS E COR UNIFORME QUE ATENDAM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES 19X19X10 CM. AS FIADAS DEVERÃO ESTAR EM PERFEITAMENTE ALINHADA E PRUMADAS. AS JUNTAS DEVERÃO APRESENTAR ESPESSURA MÁXIMA DE 15MM, SENDO REGULADAS Á PONTA DE COLHER. AS ALVENARIAS TERÃO A ESPESSURA INDICADA NO PROJETO, NÃO SENDO PERMITIDO O CORTE DE PEÇAS PARA ATINGIR AS ESPESSURAS REQUERIDAS. AS PAREDES EM GERAL TERÃO ESPESSURAS DE 15CM ACABADAS.



Estado de Mato Grosso

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**

**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

#### **REVESTIMENTOS:**

SERÁ UTILIZADO REVESTIMENTO COM CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO. O CHAPISCO SERÁ EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 5MM. O EMBOÇO SERÁ EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:9. APÓS A CURA DO EMBOÇO, DEVERÁ SER EXECUTADO A LIMPEZA DAS PAREDES E DAÍ MOLHAR AS PAREDES, PARA DAR INÍCIO AO REBOCO, QUE DEVERÁ SER EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA FINA NO TRAÇO 5:2:6, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 5MM. O REBOCO DEVERÁ SER APLICADO DEPOIS DO ASSENTAMENTO DE BATENTES E ESQUADRIAS E ANTES DA COLOCAÇÃO DE RODAPÉS SENDO REGULARIZADOS E DESEMPENADOS COM RÉGUAS E DESEMPENADEIRAS, DEVERÁ AINDA APRESENTAR ASPECTO UNIFORME COM PARÂMETROS PERFEITAMENTE PLANOS, NÃO SENDO TOLERADOS QUAISQUER ONDULAÇÕES OU DESIGUALDADES DO ALINHAMENTO OU SUPERFÍCIES. AS PAREDES DEVEM RECEBER O EMBOÇO PARA DEIXAR A SUA SUPERFÍCIE LISA, DESSE MODO ELA ESTARÁ PRONTA PARA RECEBER O REVESTIMENTO CERÂMICO OU A PINTURA.

#### **REVESTIMENTO CERÂMICO:**

DEVEM SER UTILIZADOS PLACAS CERÂMICAS DE TAMANHO MÉDIO, DE CORES CLARAS (BEGE OU BRANCO) E LISAS. O FUNDO DAS PLACAS DEVE SER DE COR ACINZENTADAS OU BEGE ESCURO, QUE SÃO AS DE MELHOR QUALIDADE EM RELAÇÃO A RESISTÊNCIA E UNIFORMIDADE DO MATERIAL. O ASSENTAMENTO DEVE SEGUIR AS INSTRUÇÕES DO FABRICANTE E NÃO CONTER PONTOS OCOS INTERNAMENTE. O REJUNTAMENTO DEVE SER REALIZADO COM CIMENTO BRANCO OU BEGE COM ADITIVOS ANTIMOFO.



Estado de Mato Grosso

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**

**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

O REVESTIMENTO CERÂMICO (AZULEJO) SERÁ INSTALADO NAS ALTURAS DO PÉ DIREITO DA COZINHA, DOS BANHEIROS, DO DML E NA AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS.

#### **PINTURA:**

TODAS AS SUPERFÍCIES, ANTES DO INÍCIO DA PINTURA DEVERÃO ESTAR LIMPAS E ENXUTAS, CADA DEMÃO, A PARTIR DA SEGUNDA, SÓ PODERÁ SER APLICADA QUANDO A ANTERIOR ESTIVER TOTALMENTE SECA, SENDO QUE O INTERVALO APROXIMADO É DE 24 HORAS. SERÃO ADOTADAS AS PRECAUÇÕES NECESSÁRIAS AFIM DE EVITAR RESPINGOS DE TINTA EM PARTES DESTINADAS COMO VIDROS, FERRAGENS, PISOS, E ETC. A PINTURA EXTERNA SERÁ EXECUTADA COM UMA DEMÃO DE SELADOR E APÓS DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA DE COR A DEFINIR. NAS PAREDES INTERNAS PRIMEIRAMENTE SERÁ APLICADA MASSA CORRIDA PVC, E LOGO APÓS SERÁ EXECUTADA COM UMA DEMÃO DE SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA NA COR CLARA.

AS CORES SERÃO DEFINIDAS PELA FISCALIZAÇÃO.

#### **COBERTURA:**

A COBERTURA SERÁ FEITA EM ESTRUTURA METÁLICA. SERÁ COMPOSTA DE TRELIÇAS, E VIGAS METÁLICAS. SERÁ APOIADA NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO. DEVENDO SER CHUMBADA A ESTA.

AS TELHAS SERÃO METÁLICAS DE AÇO. SERÃO FIXADAS POR PARAFUSOS E NÃO PODERÃO SER USADAS CASO EXISTAM FUROS NÃO USADOS POR PARAFUSOS.

#### **ESQUADRIAS:**



Estado de Mato Grosso

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**

**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

**PORTA DE MADEIRA: SERÁ USADO PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA NO QUAL TODAS AS PORTAS E BATENTES SERÃO ENVERNIZADOS COM VERNIZ INCOLOR, DIMENSÕES E DEMAIS DETALHES ESPECIFICADOS NO PROJETO.**

**JANELAS: SERÃO DE METAL, TIPO BASCULANTE, COM VIDROS DE VEDAÇÃO. DEVERÃO SER ENTREGUES PINTDAS E COM OS VIDROS INSTALADOS.**

**PORTA DE ENTRADA DO REFEITÓRIO: SERÁ FEITA DE ALUMÍNIO E RECEBERÁ VIDRO DE VEDAÇÃO.**

**VERGAS:**

**AS VERGAS E CONTRAVERGAS DEVEM ULTRAPASSAR 40 CM CADA LADO DE VÃO E QUANDO O VÃO SUPERIOR A 1,20 M, AS VERGAS DEVEM SER DIMENSIONADAS COMO VIGAS ARMADAS.**

**NO CASO DE PAREDES COM ALTURA SUPERIOR A TRÊS METROS, DEVEM SER PREVISTAS VIGAS DE CINTAMENTO INTERMEDIÁRIAS PARA ABSORÇÃO DAS TENSÕES LATERAIS A QUE AS PAREDES ESTIVEREM SUJEITAS.**

**AS VERGAS E CONTRAVERGAS SÃO EXECUTADAS COLOCANDO TÁBUAS EM AMBAS AS FACES DAS PAREDES PREENCHIDAS COM CONCRETO CONVENCIONAL, PORÉM COM BRITA UM OU ZERO, ARMADAS COM DOIS FERROS DE Ø 8 MM (PARA VÃOS ATÉ 1,20 M).**

**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:**

**DEVERÃO SER FEITAS NOVAS CAIXAS DE PASSAGEM E CAIXA DE GORDURA DA COZINHA, OS LOCAIS ESTARÃO DEFINIDOS EM PROJETO. AS NOVAS LIGAÇÕES DEVERÃO TER SEU ESGOTAMENTO EM FOSSA**



Estado de Mato Grosso

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**

**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

SÉPTICA EXISTENTE. A INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DEVERÁ SER REALIZADA BEM COMO A INSTALAÇÃO DOS OBJETOS HIDRÁULICOS. A REDE DE ALIMENTAÇÃO DEVERÁ SER SEQUENTE A EXISTENTE E TAMBÉM FICARÁ A CARGO DA MÃO DE OBRA CONTRATADA.

### **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:**

DEVERÁ SEGUIR A LOCAÇÃO DOS PONTOS, A COLOCAÇÃO DOS QUADROS E A FIAÇÃO DESCRITOS EM PROJETO.

OS MATERIAIS DEVERÃO SEGUIR AS NORMAS VIGENTES, BEM COMO A EXECUÇÃO POR PARTE DO PROFISSIONAL CONTRATADO.

### **CALÇADA EXTERNA:**

A CALÇADA SERÁ FEITA DE CONCRETO NÃO ARMADO.

SERÁ USADO CIMENTO PORTLAND (FCR: 12 MPA), BRITA Nº 0 (PEDRISCO) E AREIA. O TRAÇO UTILIZADO SERÁ 1:2,5:3.

### **JUNTAS DE DILATAÇÃO:**

SERÃO FEITAS DE RIPAS DE MADEIRA COM ESPESSURA DE 1 CM E ALTURA DE 12 CM. O COMPRIMENTO SERÁ VARIÁVEL, DEPENDENDO DA LARGURA DA CALÇADA.

PARA PINTURA DE PISOS DE CONCRETO.

### **OBSERVAÇÃO:**

NÃO SERÃO ACEITOS MATERIAIS DE MÁ QUALIDADE, NEM QUE APRESENTEM DEFEITOS. CASO ALGUM MATERIAL DE QUALIDADE INSUFICIENTE SEJA UTILIZADO EM OBRA, A FISCALIZAÇÃO PODERÁ EXIGIR QUE O SERVIÇO SEJA REFEITO, COM A UTILIZAÇÃO DE UM NOVO MATERIAL.

### **EQUIPAMENTOS:**

AS FERRAMENTAS DE TRABALHO SERÃO FORNECIDAS E DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE.



Estado de Mato Grosso

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**

**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

**TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER ARMAZENADOS EM LOCAIS QUE NÃO OBSTRUAM A PASSAGEM DE PEDESTRES OU QUE INTERDITEM TODA A VIA.**

**EQUIPAMENTOS COMO MÁQUINAS, DEVEM SER OPERADOS POR PROFISSIONAIS HABILITADOS.**

**O USO DE EPI'S É DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA.**

**OPERADORES DE MÁQUINAS RUIDOSAS DEVERÃO USAR PROTETORES AUDITIVOS.**

**A FISCALIZAÇÃO PODERÁ IMPEDIR O USO DE ALGUM EQUIPAMENTO QUE NÃO ESTEJA EM CONDIÇÕES DE USO. ESTE DEVERÁ SER RETIRADO DO CANTEIRO DE OBRAS.**

### **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.**



Estado de Mato Grosso

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**

**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

**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 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.**

### **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 DESTA PROJETO EXECUTIVO: 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.**

**A EMPRESA DEVERÁ MANTER NO CANTEIRO DE OBRAS 01 VIA DE CADA ITEM CITADO ACIMA, EXCLUINDO A ART DE FISCALIZAÇÃO E AGRESCENTANDO A ART DE EXECUÇÃO.**



Estado de Mato Grosso

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**

**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

### **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 18 DE JANEIRO DE 2021.**

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

**ENILSON DE ARAÚJO RIOS  
PREFEITO MUNICIPAL**



Estado de Mato Grosso

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**

**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**