

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MORADA DOS PEQUENINOS

SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA
CRECHE MORADA DOS PEQUENINOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
SETOR DE ENGENHARIA E PROJETOS





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

Sumário

APRESENTAÇÃO DE PROJETO	4
CARACTERÍSTICAS:	4
CARACTERÍSTICAS GERAIS:.....	4
LOCAL:.....	5
MATERIAIS EMPREGADOS:	5
EQUIPAMENTOS:	5
PROCESSO EXECUTIVO:.....	5
FUNDAÇÕES:.....	5
SUPER ESTRUTURA:.....	6
IMPERMEABILIZAÇÕES:.....	7
PISO:.....	7
ALVENARIA DE VEDAÇÃO:	7
ESQUADRIAS:	8
COBERTURA:	9
REVESTIMENTO E PINTURA:	9
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:	11
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:.....	11
CONSIDERAÇÕES:	12
CANTEIRO DE OBRA:	12
PLACA DE OBRA:.....	12
FISCALIZAÇÃO	13
MEDIÇÕES	14
SEGURANÇA	14
SINALIZAÇÃO DE OBRA.....	15



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

EVOLUÇÃO DE OBRA	15
CONTEÚDO DE PROJETO	15
CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	16
PLANILHAS.....	17



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 AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE MORADA DOS PEQUENINOS QUE SE ENCONTRA NA RUA HORÁCIO ALCÂNTARA DE CARVALHO, BAIRRO SÃO SEBASTIÃO.

A AMPLIAÇÃO E A REFORMA DA CRECHE, VISAM AUMENTAR A QUANTIDADE DE VAGAS E MELHORIA DE QUALIDADE DE ATENDIMENTO AS CRIANÇAS QUE UTILIZAM A MESMA.

SERÁ FEITO UM NOVO BANHEIRO PARA OS ALUNOS E TAMBÉM DOIS BANHEIROS PNE, PARA FUNCIONÁRIOS. SERÁ AMPLIADA UMA SALA DE AULA, E COM A REFORMA DA PARTE EXISTENTE, SERÃO FEITAS MAIS TRÊS SALAS E UMA SECRETARIA.

CARACTERÍSTICAS:

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

QUADRO DE ÁREAS		
	AMBIENTE	ÁREA POR AMBIENTE (M2)
1	SALA	28,25
2	WC PNE FEM.	3,56
3	WC PNE MASC.	3,56
4	WC MASCULINO	12,40
5	WC FEMININO	12,40
6	VARANDA	59,28
7	ÁREA TOTAL ÚTIL	119,45
8	ÁREA PAREDE	7,78
9	ÁREA TOTAL AMPLIADA	127,23
10	ÁREA TOTAL EXISTENTE	497,05
11	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	624,28
12	ÁREA REFORMADA	106,47



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

LOCAL:

O PROJETO LOCALIZA-SE NA RUA HORÁCIO ALCÂNTARA DE CARVALHO, ESQUINA COM A RUA HORÁCIO DE ALCÂNTARA DE CARVALHO, LOTES Nº10 E Nº09 DA QUADRA Nº02.

MATERIAIS EMPREGADOS:

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 PELA CONTRATANTE.

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.

PROCESSO EXECUTIVO:

FUNDAÇÕES:

AMPLIAÇÃO: SERÁ EXECUTADA COM SAPATAS ISOLADAS MOLDADAS "IN LOCO" UNIDAS ENTRE SI POR VIGAS BALDRAMES DE



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

CONCRETO ARMADO. SOBRE O CONCRETO NIVELADO E BLOCOS DE CORDAMENTO, SERÃO EXECUTADAS AS VIGAS BALDRAMES. A IMPERMEABILIZAÇÃO SOBRE AS VIGAS DA FUNDAÇÃO (BALDRAME), SERÁ EXECUTADA EM DUAS CAMADAS, SENDO UMA NO SENTIDO LONGITUDINAL E OUTRA NO SENTIDO TRANSVERSAL.

SUPER ESTRUTURA:
EXECUÇÃO DE CONCRETO ARMADO:

OS PILARES E VIGAS SERÃO EXECUTADOS EM CONCRETO ARMADO, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E SERÃO MOLDADAS NO LOCAL. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR RIGOROSAMENTE O PROJETO ESTRUTURAL E AO DISPOSTO PELA ABNT, NAS NORMAS ESPECÍFICAS PARA CADA TIPO DE ESTRUTURA PROJETADA.

O TRAÇO DA SUPERESTRUTURA DEVERÁ SER 1:2,5:3,5. O CIMENTO SERÁ DO TIPO CII COM RESISTÊNCIA DE 12 MPA.

AS FÔRMAS UTILIZADAS PARA MOLDAREM A ESTRUTURA, NECESSITARÃO DE MADEIRAS EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO E DESEMPENADAS.

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.



Estado de Mato Grosso

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA

SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

IMPERMEABILIZAÇÕES:

A IMPERMEABILIZAÇÃO SERÁ FEITA NA FUNDAÇÃO E NAS ÁREAS MOLHADAS E ÁREAS EXPOSTAS ÀS CHUVAS. ANTES DA APLICAÇÃO DO IMPERMEABILIZANTE, VERIFICAR SE A SUPERFÍCIE ONDE SERÁ APLICADA ESTARÁ LIMPA, UTILIZANDO UMA TRINCHA, VERIFICANDO A QUANTIDADE DE APLICAÇÃO NECESSÁRIA PARA TOTAL IMPERMEABILIZAÇÃO.

PISO:

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

PISO DA COZINHA: UTILIZAR PISO CERÂMICO DE FORMATO MÉDIO A GRANDE EM COR CLARA, PORCELANATO.

PISO DAS SALAS E VARANDAS: SERÃO FEITOS EM CIMENTO QUEIMADO.

PARA RODAPÉ NOS AMBIENTES ONDE NÃO TEM REVESTIMENTO DE AZULEJO NAS PAREDES, UTILIZAR CERÂMICA COM COR SEMELHANTE AO CIMENTO QUEIMADO.

ALVENARIA DE VEDAÇÃO:

SERÃO UTILIZADOS TIJOLOS CERÂMICOS DE 6 OU 8 FUROS DE PRIMEIRA QUALIDADE, BEM COZIDOS, LEVES, SONOROS E COR



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

UNIFORME QUE ATENDAM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES 19X19X10 CM. AS FIADAS DEVERÃO ESTAR EM PERFEITAMENTE ALINHADA E PRUMADAS. A 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.

ESQUADRIAS:

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 VEDAÇÃO DE VIDROS. DEVERÃO SER ENTREGUES PINTADAS E COM OS VIDROS DEVIDAMENTE INSTALADOS.

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).



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

COBERTURA:

A ESTRUTURA DO TELHADO DEVE SER EXECUTADA COM MADEIRA DE LEI SECA, DE PRIMEIRA QUALIDADE COM TRAVAMENTOS SUFICIENTES PARA MANTER A ESTRUTURA RÍGIDA E ESTÁ DEVERÁ POSSUIR PONTOS DE ANCORAGEM CHUMBADA NA ESTRUTURA DE CONCRETO OU ALVENARIA. A ESTRUTURA DEVE FICAR ALINHADA E EM NENHUMA HIPÓTESE SERÁ ACEITA MADEIRAMENTO EMPENADO FORMANDO “BARRIGAS” NO TELHADO.

AS TELHAS SERÃO CERÂMICAS, BEM COMO A CUMEEIRA LOCALIZADA NO CENTRO DO TELHADO.

UM NOVO MADEIRAMENTO VEDARÁ A COBERTURA, SUBSTITUINDO O EXISTENTE.

SERÁ REFEITA A COBERTURA DA PARTE REFORMADA, DO PÁTIO COBERTO E SERÁ FEITA UMA COBERTURA COM OS MESMO PADRÕES NA AMPLIAÇÃO.

FORRO: SERÁ COLOCADO FORRO EM PVC NAS ÁREAS AMPLIADAS E NAS SALAS REFORMADAS.

REVESTIMENTO E PINTURA:

REVESTIMENTO DE ARGAMASSA: 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



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

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 SOFRER O EMBOÇO PARA DEIXAR A SUA SUPERFÍCIE LISA, DESSE MODO ELA ESTARÁ PRONTA PARA RECEBER O REVESTIMENTO CERÂMICO OU A PINTURA.

A ÁREA REFORMADA, QUE HOJE É FEITO NO TIPO “TIJOLO APARENTE” DEVERÁ SER COBERTA COM REBOCO/EMBOÇO, PARA MANTER O PADRÃO DE ACABAMENTO LISO.

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.

O REVESTIMENTO CERÂMICO (AZULEJO) SERÁ INSTALADO NAS ALTURAS DO PÉ DIREITO DOS BANHEIROS.

PINTURA:



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

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, 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.

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:

DEVERÃO SER FEITAS NOVAS CAIXAS DE PASSAGEM, OS LOCAIS ESTARÃO DEFINIDOS EM PROJETO. AS NOVAS LIGAÇÕES DEVERÃO TER SEU ESGOTAMENTO EM FOSSA 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.



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

A ENERGIA USADA PELA EMPRESA DEVERÁ SER FORNECIDA POR PADRÃO EXISTENTE, QUE APÓS A CONCLUSÃO DA OBRA DEVERÁ SER ENTREGUE PARA A PREFEITURA.

CONSIDERAÇÕES:

CASO A EMPRESA SEJA NOTIFICADA A REFAZER ALGUM SERVIÇO, O MESMO DEVERÁ SER REALIZADO SEM COMPENSAÇÃO FINANCEIRA A MESMA.

CANTEIRO DE OBRA:

AS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA E ÁGUA SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS, A MESMA DEVERÁ INSTALAR EM CANTEIRO O PADRÃO DE ENERGIA. O CAVALETE DE ÁGUA EXISTENTE PODERÁ SER USADO. A EMPRESA CONTRATADA DEVERÁ CADASTRAR A LIGAÇÃO NO SMAE, SENDO QUE SERÁ DE SUA RESPONSABILIDADE DURANTE TODO O PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA.

OS ENTULHOS GERADOS PELA OBRA JAMAIS PODERÃO SER DESPEJADOS EM LOGRADOURO PÚBLICO. CASO A EMPRESA NECESSITE TIRAR DO CANTEIRO ALGUM MATERIAL OU DETRITO, DEVERÁ COLOCAR UMA CAÇAMBA, LOCADA NA VIA EM LOCAL INDICADO PELA FISCALIZAÇÃO.

DEMAIS PARÂMETROS DE FUNCIONAMENTO DEVERÃO SEGUIR OS CÓDIGOS DE POSTURA E DE OBRAS MUNICIPAL.

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



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

COM VEGETAÇÃO ALTA, A MESMA DEVERÁ SER RETIRADA PARA A DESOBSTRUÇÃO VISUAL DA PLACA.

ABAIXO SEGUE O PADRÃO VISUAL DA PLACA:

DESCRIÇÃO DE OBRA	
OBJETO: XXXXXX	
INVESTIMENTO: XXXXXX	
CONTRATADA: XXXXXXXX	
CONTRATANTE: XXXXXXXX	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: XXXXXXXX	
PRAZO DE EXECUÇÃO: XXXXXXXX	

FIGURA 1 - MODELO DE PLACA DE OBRA

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.



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

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 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 DE MÁQUINAS DEVERÃO TER PROTEÇÃO NOS OUVIDOS DEVIDO AOS RÚIDOS CAUSADOS PELAS MÁQUINAS.



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

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 HOUVER 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 DESTE PROJETO EXECUTIVO: 01 VIA DE MEMORIAL DESCRITIVO, 01 VIA DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E COMPLEMENTOS, 01 VIA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, 01 VIA DE PROJETOS IMPRESSOS 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.

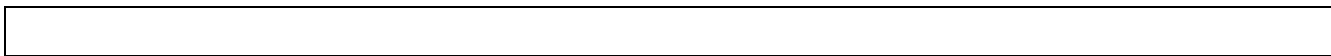
ARAPUTANGA, EM 29 DE AGOSTO DE 2019.

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

JOEL MARINS DE CARVALHO
PREFEITO MUNICIPAL



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



PLANILHAS



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