



TODOS JUNTOS POR

CUIABÁ
PREFEITURA
SMPF**CAPA DE PROCESSO**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO
DIRETORIA ESPECIAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

NÚMERO DO PROCESSO:	103688/2015	DATA PROTOCOLO:	30/09/2015
INTERESSADO:	SME	PROTOCOLO DELC:	30/09/2015
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	VALOR ESTIMADO:	R\$ 2.054.944,66

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA GERAL DA EMEB GRACILDES DE MELO DANTAS DO MUNICÍPIO DE CUIABÁ/MT.

ANALISTA:

ISABELA

<input type="checkbox"/>	Anexação	<input type="checkbox"/>	Apensação
<input type="checkbox"/>	Anexação	<input type="checkbox"/>	Apensação
<input type="checkbox"/>	Anexação	<input type="checkbox"/>	Apensação

DOCUMENTAÇÃO ANEXADACONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 002/2016
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. PG 103.688/2015
DATA/HORA: 29/02/2016 – 14:30 HS**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA GERAL DA EMEB GRACILDES DE MELO DANTAS DO MUNICÍPIO DE CUIABÁ/MT, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS NO TERMO DE REFERÊNCIA E DEMAIS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.**INTERESSADO:** SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME**PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO - MAGDA ROSSI****VOLUME: I**



CUIABÁ / MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
PRAÇA ALENCASTRO CENTRO CEP:78005580

Número do Processo 0103688/2015-1 ✓

Data de Protocolo: 30/09/2015

Assunto: LICITAÇÃO

Sub Assunto: ABERTURA DE PROCESSO LICITATORIO

Interessado: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 01.973.841/0001-48

Usuário: RONALDO.ANDRADE Tipo: SERVIDOR Data: 30/09/2015 - 10:04:18 IP: 172.16.20.61



IMPORTANTE

À

Ilm^a. Sr^a.

Ana Paula Villaça

MD. Secretária Municipal de Gestão

A/c.: Ilm^o. Sr.^o José Dias de Oliveira

MD. Diretor Especial de Licitações e Contratos

Assunto: Encaminhamos os autos do processo para abertura de Procedimento Licitatório.

Prezada Senhora,

Pelo presente, encaminhamos a Vossa Senhoria os autos do Processo devidamente instruído, visando a **Abertura de Certame Licitatório**, visando a contratação de empresa especializada na prestação de serviços técnicos de engenharia para **reforma na EMEB Gracildes de Mello Dantas**.

O Certame será subsidiado por Fonte de Recurso: 101 e 108; Unidade Gestora: 09601; Projeto Atividade: 2049; Elemento de Despesa: 44.90.39, cujo valor estimado da obra é na ordem de R\$ 2.054.944,66 (Dois Milhões, Cinquenta e Quatro Mil, Novecentos e Quarenta e Quatro Reais e Sessenta e Seis Centavos).

Certos de podermos contar com a estimada parceria, desde já agradecemos, renovando votos de estima e apreço.

Atenciosamente,


Prof. Gilberto Gomes de Figueiredo
Secretário Municipal de Educação

Marioneide Angélica Kliemaschewsk
Secretária Adjunta
Ato GP nº. 1066/2013

**Prefeitura Municipal de Cuiabá**

FIPLAN - Sistema Integrado de Planejamento, Contabilidade e Finanças

SECRETARIA DE FAZENDA

PED	PEDIDO DE EMPENHO	09601.0001.15.001359-7
Data de Solicitação: 07/08/2015		RESERVA DE EMPENHO
Unidade Orçamentária: 09601 - Fundo Único Municipal de Educação		
Unidade Gestora: 0001 - Fundo Único Municipal de Educação - UG Executora		
Projeto/Atividade: 2049 - Construção, Ampliação, Reforma e Equipagem de Prédios Escolares		
Nº do Protocolo: 1326/2015	Nº NOBLIST: *** **	
Especificação: Emissão de PED para abertura de processo licitatório para contratação de empresa especializada na prestação de serviços técnicos de engenharia para reforma da EMEB GRACILDES DE MELLO DANTAS, conforme Ofício 1.326/2015/GS/SME		

DEMONSTRATIVO DO SALDO ORÇAMENTÁRIO

Dotação Orçamentária: 09601.0001.12.361.003.2049.9900.44903900.108.1.1		Elemento de Despesa: 39 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	
Saldo Orc. Anterior (R\$) *** 2.430.000,00	Valor Total da Reserva (R\$) *** 2.054.944,66	Saldo Orc. Atual (R\$) *** 375.055,34	
Tipo de Empenho: Global			
Valor por Extenso: DOIS MILHÕES E CINQUENTA E QUATRO MIL E NOVECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS *** **			
Reserva Inicial (R\$):		*** 2.054.944,66	
Valor Total - Reforço (R\$):		*** 0,00	
Valor Total - Redução (R\$):		*** 0,00	

DADOS DO CREDOR

Código: 2013.03272-0	Nome: Fundo Único Municipal de Educação		
Endereço: Rua Diogo Domingos Ferreira, 292,			
CPF/ CNPJ/ IG: 00.724.394/0001-20	Insc. Estadual: *** **	RG: *** **	

DADOS DA DIÁRIA

OS: *** **	Data de Início da Viagem: *** **
	Data de Retorno da Viagem: *** **

DADOS DO ADIANTAMENTO

Nº CAD: *** **	Data de Solicitação: *** **
-----------------------	------------------------------------

Observações: Situação do PED: Reserva de Empenho para processo Licitatório
--

LIBERAÇÃO DO PED PARA EMPENHO

Observações: PED LIBERADO - DATA DE LIBERAÇÃO: 07/08/15 por 7223 - Simone Emilia C. Neves

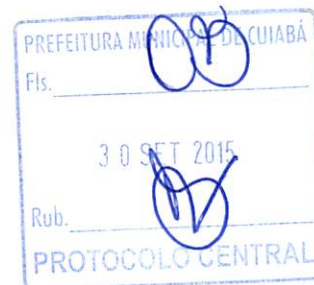
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARÁ

Fls. 04

30 SET 2015

Rob. [Signature]

PROTOCOLO CENTRAL



JUSTIFICATIVA

ASSUNTO: Abertura de processo licitatório para Contratação de empresa especializada em Serviços de Engenharia para execução da Reforma geral da EMEB Gracildes de Melo Dantas

Tendo em vista a necessidade da Reforma Geral da EMEB Gracildes de Melo Dantas, encaminhamos uma solicitação de abertura de processo licitatório para Contratação de empresa especializada em Serviços de Engenharia para execução da Reforma Geral da EMEB Gracildes de Melo Dantas.

Cuiabá-MT, 28 de JULHO de 2015.



Fredericco Reiners Gahyva
Diretor de Infraestrutura

TERMO DE REFERÊNCIA

INTERESSADO/RESPONSÁVEL



UNIDADE

ÁREA

Secretaria Municipal de Educação

Diretoria de Infraestrutura

1 – OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA GERAL DA EMEB GRACILDES DE MELO DANTAS DO MUNICÍPIO DE CUIABÁ/MT.

2 – JUSTIFICATIVA DE AQUISIÇÃO

a) JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

TENDO EM VISTA O ESTADO DE CONSERVAÇÃO QUE SE ENCONTRA A UNIDADE FAZ-SE NECESSÁRIO A REFORMA GERAL PARA MELHOR ATENDER A COMUNIDADE.

b) OS RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

COM A FINALIZAÇÃO DESSA OBRA A SECRETARIA PODERÁ PRESTAR UM MELHOR ATENDIMENTO A COMUNIDADE.

3 – PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ

UNIDADE GESTORA: 09601

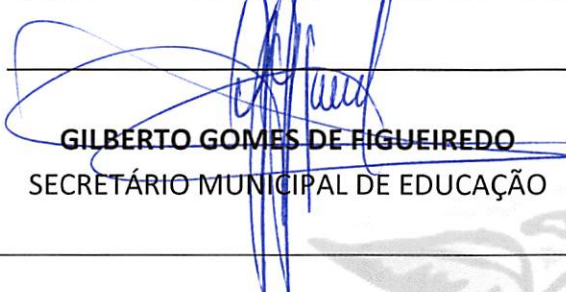
PROGRAMA DE TRABALHO: 2049

ELEMENTO DE DESPESA 44.90.39

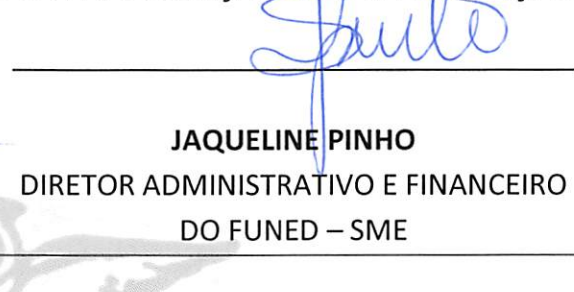
FONTE DE RECURSO: 101, 108 E 118

4. CONFIRMAÇÃO DA AUTORIZAÇÃO DA PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (exigida no Art. 14º da 8666/93)

DECLARAMOS QUE AS VERBAS NO ITEM 3 DESTE TERMO DE REFERENCIA, JÁ ESTÃO RESERVADAS E SERÃO DESTINADAS A CONTRATAÇÃO DO OBJETO/SERVIÇOS DESTE CERTAME E ESTÃO AUTORIZADAS PELO ORDENADOR DE DESPESAS, GARANTINDO A REALIZAÇÃO DESTA LICITAÇÃO:



GILBERTO GOMES DE FIGUEIREDO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



JAQUELINE PINHO
DIRETOR ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO
DO FUNED – SME

5 – CONDIÇÃO PARA A EXECUÇÃO, ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS

NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO PRESENTE EDITAL, DEVERÁ SER OBSERVADAS, DE MODO GERAL:

- A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, OS PROJETOS E MEMORIAL.
- AS ESPECIFICAÇÕES ÀS NORMAS E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PRESENTE PROJETO;
- ÀS NORMAS DA ABNT;
- AOS REGULAMENTOS DAS EMPRESAS CONCESSIONÁRIAS;
- ÀS PRESCRIÇÕES E RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES;
- ÀS NORMAS INTERNACIONAIS CONSAGRADAS, NA FALTA DAS NORMAS DA ABNT;
- DEVERÁ SER SEGUIDA AS INSTRUÇÕES, RECOMENDAÇÕES E DETERMINAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO E, QUANDO HOUVER, DA SUPERVISÃO E DOS ÓRGÃOS

6 – REGIME DE EXECUÇÃO

- EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

7 – CUSTO ESTIMADO



O custo estimado será de **R\$ 2.054.944,66** (Dois Milhões Cinquenta e Quatro Mil Novecentos e Quarenta e Quatro Reais e Sessenta e Seis Centavos)

8 – DAS CONDIÇÕES DA PROPOSTA

- a) A licitante deverá apresentar como parte da documentação para habilitação: Apresentar Declaração de visita da Secretaria Municipal de Educação, assinada pelo Diretor de Infraestrutura de que visitou Unidade escolar ou Declaração Formal que comprove ter pleno conhecimento das condições e da natureza dos serviços a que se propõe.
- b) A proposta deverá conter todo e qualquer custo que se fizer necessário para a execução dos serviços (Locações de equipamentos, encargos trabalhistas, horas-extras, recomposição das áreas danificadas na execução dos serviços, limpeza durante a execução dos serviços, limpeza final, remoção do material excedente; encargos sociais; BDI; etc.);
- c) A proposta deverá conter: Prazo de entrega dos serviços; Prazo de validade da proposta. Valor Global da proposta; Planilha Orçamentária com preços unitários e totais por item; Composição de Custo Unitário dos serviços que compõem a planilha (Composição de Custo Unitário); Composição do BDI, Composição dos Encargos Sociais, Escala Salarial de Mão de Obra, Relação de Equipamento mínimo para cada serviço.
- d) Cronograma Físico-financeiro;
- e) Os serviços deverão obedecer na íntegra aos projetos e memoriais fornecidos;
- f) Para efeitos de comprovação da capacidade técnica operacional e profissional da empresa, a licitante deverá atender à cláusula **12 - DOS REQUISITOS PARA CONTRATAÇÃO**, deste documento;
- g) As propostas deverão permanecer válidas em condições de aceitação por um período de 60 (sessenta) dias, contados da data da entrega das mesmas.
- h) O valor Global da proposta não deverá ser superior ao limite estabelecido na planilha base da SME.

9- DAS CONDIÇÕES MÍNIMAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- a) A empresa vencedora deverá manter os locais, onde forem realizados os serviços, sinalizados e isolados do público por placas, faixas, fitas, tapume, telas, etc., com o fim de evitar riscos de acidentes aos usuários locais e ao pessoal da empresa; A empresa deverá declarar que se responsabilizará pela confecção e instalação de placas de sinalização de trânsito e segurança, com logomarca da Prefeitura Municipal de Cuiabá.
- b) Os serviços poderão ser executados fora do horário de expediente e em finais de semana, para garantir o prazo de entrega dos mesmos, sem ônus para a SME;
- c) Não subcontratar os serviços contratados, devendo utilizar na obra seus próprios funcionários devidamente registrados em CTPS;
- d) Usar equipamento adequado e de boa conservação para a realização dos serviços;

- e) Recolher Anotação de Responsabilidade Técnica - ART junto ao CREA/MT, referente a todos os serviços de engenharia;
- f) Os serviços não poderão prejudicar o fluxo de pedestres e veículos, exceto quando da impossibilidade de realizá-los sem tal prejuízo;
- g) Serão de inteira responsabilidade da contratada as despesas com pessoal, impostos, alimentação, transporte, etc.;
- h) Os serviços deverão seguir na íntegra os memoriais descritivos e projetos que fazem parte deste certame;
- i) A empresa contratada deverá providenciar banheiro, almoxarifado, refeitório ou o que se fizer necessário para a realização dos serviços;
- j) Verificar com a Fiscalização, local para "bota-fora" do material escavado ou outro material, de grande volume, que for necessário estocar;
- k) Os locais onde serão realizados os serviços deverão ser entregue limpo, sem material excedente e bem sinalizado, pronto para o uso público;
- l) A Contratada deverá manter os seus funcionários equipados com os devidos Equipamentos de Proteção Individual – EPI's e Equipamento de Proteção Coletiva – EPC's durante todo o período de trabalho, principalmente uniformizados e identificados.
- m) A Contratada deverá fornecer Garantia de cumprimento de suas obrigações, por ocasião da assinatura do respectivo contrato, uma das seguintes modalidades de garantia: caução em dinheiro, seguro garantia ou fiança bancária, correspondente a 3% do valor do Contrato para 12 meses seguintes. Esta garantia será renovada a cada ano decorrido por garantia proporcional ao saldo financeiro a executar.

10- DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- a) Fornecer ao Contratado todos os elementos e dados necessários à perfeita execução do objeto deste Contrato;
- b) Realizar a Fiscalização dos serviços por meio da equipe técnica de engenheiros, lotados na SME;
- c) Indicar e garantir a participação de representantes da SME nas reuniões com o Contratado;
- d) Comunicar por escrito e tempestivamente ao Contratado qualquer alteração ou irregularidade na execução deste Contrato;
- e) Comunicar ao Contratado a necessidade de substituição de qualquer profissional indesejado;
- f) Efetuar o pagamento das faturas apresentadas, desde que atendidas às condições estabelecidas às condições previstas em cláusula contratual;
- g) O fiscal designado, na realização do acompanhamento e fiscalização da obra deverá aferir os resultados da contratação observando: Execução dos serviços em conformidade com as exigências deste Plano de Trabalho/Projeto Básico, Proposta de Preços da empresa vencedora e demais anexos e informações do processo que lhe deu origem;
- h) Avaliação do material utilizado na execução dos serviços e sua conformidade com as especificações da Planilha Orçamentária e Proposta Comercial;

i) Medição "in loco" dos serviços finalizados e entregues.

10.1- Designar por portaria, o fiscal da obra e do contrato, para a realização do seu acompanhamento e fiscalização.

GESTOR DO CONTRATO

NOME: JOSE CARLOS DE OLIVEIRA
CPF: 474.421.151-87
RG: 797437 SSP MT
MATRICULA: 296600-8
LOTAÇÃO: DIFE

FISCAL DO CONTRATO

NOME: ROSANE OLIVO MENEGON
CPF: 056.356.789-98
RG: 4785156 SSP - SC
MATRICULA: 486542-1
LOTAÇÃO: DIFE

SUPLENTE DE FISCAL DO CONTRATO

NOME: JOISIENE AUXILIADORA DA SILVA
CPF: 688.542.181-20
RG: 104813-4
MATRICULA: 485.955-7
LOTAÇÃO: DIFE

11- DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- a) Estar instalado e pronto para início dos serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos a partir da Ordem de Serviços emitida pela SME, sob pena da configuração da hipótese disposta no inciso IV do art. 78 da Lei 8666/93;
- b) Executar os serviços em conformidade com as normas técnicas pertinentes;
- c) Comunicar ao fiscal do contrato qualquer irregularidade detectada;
- d) Acatar as determinações do fiscal do contrato, exceto as manifestamente ilegais;
- e) Recolher taxas referentes à Anotação de Responsabilidade Técnica - ART (CREA/MT);
- f) Será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultante da execução do Contrato;
- g) Responsabilizar-se por todas as despesas com pessoal, equipamentos, impostos, alimentação, transporte, material, etc.;
- h) Fornecer Equipamentos de Proteção Individual - EPI'S e Equipamento de Proteção Coletiva - EPC's aos seus funcionários, e fiscalizar o uso dos mesmos;
- i) Ser responsável pelas providências administrativas relativas ao deslocamento de seus prepostos, terceirizados e outros encargos;
- j) Atender a prestação dos serviços com pessoal devidamente qualificado, bem como, observar rigorosamente o cronograma de execução ou outras condições estabelecidas entre as partes;

- k) Manter o Diário de Registro de Obra devidamente atualizado;
- l) Manter sigilo absoluto com relação a qualquer informação confidencial que venha a ter acesso, durante a execução do Contrato;
- m) Observar rigorosamente o cronograma de execução ou outras condições estabelecidas entre as partes;
- n) Executar os serviços, objeto do Contrato conforme o Plano de Trabalho/Projeto, Proposta Comercial, do Edital e seus anexos e toda documentação constante no Processo que lhe deu origem;
- o) Comunicar a conclusão dos serviços de cada solicitação, observando os prazos estabelecidos no respectivo cronograma;
- p) Ao término dos serviços a empresa contratada deverá comunicar ao fiscal do contrato para recebimento dos serviços contratados;
- q) A Contratada deverá comunicar ao Fiscal do Contrato, para o recebimento provisório dos serviços contratados, ficando o recebimento definitivo a cargo da SME.
- r) O recebimento definitivo ocorrerá após o saneamento das eventuais pendências relacionadas no recebimento provisório.
- s) A Contratada é obrigada a responsabilizar por todos os danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, na forma do art. 70, da lei 8.666/93.
- t) A Contratada é obrigada a manter um técnico responsável no local da obra para representá-la na execução do contrato, com formação e registro devidamente comprovado junto ao CREA/MT, que assumirá perante a fiscalização a responsabilidade técnica do mesmo até o recebimento definitivo, bem como encarregado geral e demais elementos necessários à perfeita execução dos serviços.
- u) A Contratada é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem na execução do objeto da presente licitação, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor do objeto contratado, devendo supressões acima desse limite ser resultantes de acordo entre as partes, sob pena de ilegalidade.

12 – DOS REQUISITOS PARA CONTRATAÇÃO

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA - A prova da Qualificação Técnica será feita mediante a apresentação dos seguintes documentos:

a) Registro/Certidão de inscrição da empresa e do(s) responsável(is) técnico(s) no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, da região da sede da empresa.

c) Comprovação de a Licitante possuir em seu quadro permanente, na data da licitação e constante da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica do CREA, engenheiro(s) detentor (es) de atestado(s) e/ou certidão(ões) de responsabilidade técnica por execução de serviços compatíveis com o objeto da licitação

c.1) O(s) atestado(s) e/ou certidão(ões) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, somente será(ão) aceito(s) com a(s) respectiva(s) certidão(es) do CREA.

c.2) Apresentar somente o(s) atestado(s) e/ou certidão(ões) necessário(s) e suficiente(s) para a comprovação do exigido, e indicar com marca texto os itens que comprovarão as exigências.

c.3) A comprovação do vínculo empregatício do(s) profissional(is) relacionado na alínea "a", acima, será feita mediante cópia da Carteira Profissional de Trabalho e da Ficha de Registro de Empregados (FRE) que demonstrem a identificação do profissional e guia de recolhimento do FGTS onde conste o(s) nome(s) do(s) profissional(ais).

c.3.1) Será admitida à comprovação do vínculo profissional por meio de contrato de prestação de serviços, celebrado de acordo com a legislação civil comum.

c.3.2) Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante tal comprovação será feita através do ato constitutivo da mesma e certidão do CREA ou Conselho Profissional competente, devidamente atualizada.

c.3.3) Anexar a(s) declaração(ões) individual(is), por escrito do(s) profissional(ais) apresentado(s) para atendimento às alíneas acima, autorizando sua(s) inclusão(ões) na equipe técnica, e que irá participar na execução dos trabalhos.

c.4 – Os atestados e/ou certidões de capacidade técnica deverão ter sido emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado e devidamente certificados/averbados pelo CREA ou Conselho Profissional competente, neles constando os contratos, nomes do contratado, do contratante e discriminação dos serviços.

c.4.1) Quando a certidão e/ou atestado não for emitida pelo contratante principal da obra (órgão ou ente público), deverá ser juntada à documentação:

c.4.1.1) Declaração formal do contratante principal confirmando que o técnico indicado foi responsável técnico pela sua execução, ou um de seus responsáveis técnicos, ou;

c.4.1.2) Comprovação por meio de carteira profissional de trabalho e Ficha de Registro de Empresa – FRE acompanhados do recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, todos esses com data referente ao período de execução do objeto do atestado/certidão, ou;

c.4.1.3) Contrato de trabalho registrado no Conselho Regional do Profissional à época da execução do objeto do atestado/certidão.

c.5) A não apresentação de documentação comprobatória prevista na alínea b.4.1 não importará na inabilitação sumária da licitante, mas a sujeitará à diligência documental pela Comissão. Caso não sejam confirmadas as informações contidas nos atestados fornecidos por empresas privadas, a licitante será considerada inabilitada para o certame.

d) Atestados de Capacidade Técnica, de comprovação de a licitante ter executado, através de certidão e/ou atestado, fornecido (s) por pessoa (s) jurídica (s) de direito

público ou privado, devidamente certificado pelo CREA ou Conselho Profissional competente:

I) Não será admitido o somatório de atestados para comprovar cada item isoladamente.

II) Para atendimento das exigências relacionadas acima será permitida a apresentação de tantos atestados quantos forem necessários.

d.1) Os itens relacionados acima (1 e 2) deverão ser comprovados através de certidões e/ou atestados fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente certificado pelo CREA.

d.2) Quando a certidão e /ou atestado não for emitida pelo contratante principal da obra (órgão ou ente público), deverá ser juntada à documentação pelo menos um dos seguintes documentos:

I) declaração formal do contratante principal confirmando que o Licitante tenha participado da execução do serviço objeto do contrato;

II) autorização da subcontratação pelo contratante principal, em que conste o nome do Licitante subcontratado para o qual se esta emitindo o atestado.

III) contrato firmado entre contratado principal e Licitante subcontratado, devidamente registrado no CREA.

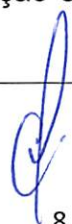
d.4) A não apresentação de documentação comprobatória prevista na alínea anterior não importará na inabilitação sumária da licitante, mas a sujeitará à diligência documental pela Comissão. Caso não sejam confirmadas as informações contidas nos atestados fornecidos por empresas privadas, a licitante será considerada inabilitada para o certame.

d.5) Nos atestados de obras/serviços/projetos executados por empresas em consórcio serão considerados, para comprovação dos quantitativos constantes da alínea "c", os serviços executados pela licitante que estejam discriminados separadamente no atestado técnico, para cada participante do consórcio;

I) Se as quantidades de serviços não estiverem discriminadas no corpo da certidão/atestado, serão considerados os quantitativos comprovados pelos atestados na proporção da participação da licitante na composição inicial do consórcio.

II) Para fins de comprovação do percentual de participação do consorciado, deverá ser juntada à certidão/atestado, cópia do instrumento de constituição do consórcio.

d.6) A equipe técnica que participará da execução das obras ou serviços, constantes do projeto de engenharia, estará sujeita à aprovação da SME, por ocasião da contratação e sempre que necessário.



13 – DA FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado por medição de serviços, conforme cronograma de serviços apresentado e aprovado pela fiscalização da SME.

As medições dos serviços executados serão efetivadas conforme o cronograma físico financeiro, a última medição será paga após o recebimento definitivo da obra e após a conclusão dos serviços, independente do período mensal. Os preços unitários serão os constantes da Proposta de Preços aprovada.

Apresentada a fatura, caberá ao fiscal do contrato atestar a regular realização dos serviços, encaminhando o documento para as providências relativas ao pagamento, acompanhada do boletim de medição aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

O pagamento será efetuado pela Secretaria Municipal de Educação, em até 30 dias após a emissão da nota fiscal, devidamente atestada pela fiscalização da SME.

O pagamento da última fatura será considerado como aceitação definitiva dos serviços, porém, não isentará a Contratada das responsabilidades contratuais quaisquer que sejam.

A SME pagará à contratada, pelos serviços contratados e executados, os preços integrantes da proposta aprovada ressalvada a incidência de reajustamento e a ocorrência de imprevistos

A empresa vencedora deverá a cada pagamento comprovar a sua regularidade fiscal, anexando juntamente com a Nota fiscal, as certidões de Regularidade Fiscal com a Fazenda Estadual e FGTS, atualizadas até a data da emissão da Nota Fiscal do mês de sua competência.

14 – PERIODICIDADE DO CONTRATO/PRORROGAÇÃO/REAJUSTES/ETC

O prazo de vigência do contrato será de 360 (Trezentos e Sessenta) dias contados da sua assinatura, e sua duração poderá ser prorrogada, somente, pelo período necessário a entrega dos serviços, se presente uma das hipóteses previstas no artigo 57, §1º da lei nº 8666/93.

15 - QUANTIFICAÇÕES, ESPECIFICAÇÃO E CUSTO APROXIMADO DOS SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS.

A planilha referencia contem as quantidades, as especificações e o custo estimado, e esta com o Valor de **R\$ 2.054.944,66** (Dois Milhões Cinquenta e Quatro Mil Novecentos e Quarenta e Quatro Reais e Sessenta e Seis Centavos)

A planilha esta no anexo I.

16 - PRAZO DE EXECUÇÃO

Prazo de execução será contado a partir da data da Ordem de Serviço a ser emitida pela Secretaria Municipal de Educação. No recebimento da Ordem de Serviço, a empresa CONTRATADA deverá apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART de execução da obra.

- Prazo de Execução do Contrato – 240 dias
- Prazo do Contrato – 360 dias

17 - LOCAL DE EXECUÇÃO

O SERVIÇO SERÁ EXECUTADO NA EMEB GRACILDES DE MELO DANTAS NO MUNICÍPIO DE CUIABÁ-MT.

END.: RUA 15 QUADRA 60 – BAIRRO ALTOS DA GLORIA – CUIABÁ - MT

18- DOS ANEXOS

- ANEXO I - Planilha Orçamentária;
- ANEXO II – Cronograma Físico-Financeiro
- ANEXO III - Arquivo digital;
- ANEXO IV – Memorial

19 – RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

Executado o Contrato, os serviços serão recebidos Provisoriamente através de termo de recebimento provisório assinado pela fiscalização da SME e pelo responsável da CONTRATADA, em até 15 dias do comunicado escrito da CONTRATADA.

Definitivamente, mediante termo circunstanciado assinado pelas partes, após terem os serviços sido examinados e julgados em perfeitas condições técnicas. O prazo não poderá ser superior a 90 (noventa) dias, contados do Recebimento Provisório.

O Recebimento Provisório ou Definitivo não exclui a responsabilidade civil pela qualidade da execução dos serviços, podendo ocorrer solicitação para correção de defeitos de elaboração que surgirem dentro dos limites de prazo de garantia

estabelecido pela lei.

Cuiabá/MT, 28 de junho de 2015.


PROF. GILBERTO GOMES DE FIGUEIREDO

Secretário Municipal de Educação





OFICIO Nº 159/2015

Cuiabá, 09 de junho de 2015.

Marioneide Angélica Kliemaschewsk
Secretaria Adjunta
Secretaria Municipal de Educação



Senhora Secretaria,

Encaminhamos a Vossa Senhoria, uma cópia da Ata de número 46 realizada no dia 08 de Junho de 2015, nesta Unidade de Ensino, referente a necessidade de reforma da escola.

Atenciosamente,



Benedito Adalberto Lucivaldo Peixoto
Diretor

Ata Nº 416/2015

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
Fls. 18
30 SET 2015
RUB.
PROTÓCOLO CENTRAL

Nos oito dias do mês de junho de dois mil e quinze, reuniu-se nesta Unidade Escolar o C.E.C. e todos os Educadores desta Unidade, na sala de número oito às dezessete horas, para tratar da necessidade da reforma elétrica desta Unidade de Ensino. O diretor Benedito Adalberto S. Ruoto deu início à reunião falando da necessidade da reforma na escola, dizendo que a parte elétrica em contra-re é comprometida, funcionando apenas algumas tomadas, lâmpadas e ventiladores, comprometendo o aprendizado dos alunos, também nunca passa por uma revisão completa, onde a qualquer momento pode acontecer algo pior, pois tem queimado muitos eletrodomésticos nas escolas. A parte hidráulica por ser muito antiga, tem muitos vazamentos e entupimentos devido a sua estrutura antiga, onde há necessidade de reforma. Já a estrutura predial tem muitas goteiras, foras caindo com ventiladores, e azulejos. Os banheiros estão inadequados para os alunos com deficiência e educação infantil que comprometem o aprendizado dos alunos, a parte estrutural da Colmeia está correndo risco de desabar, pois encontra-se toda enferrujada.

Visando pedir ao Secretário de Educação ao Senhor Gilberto Gomes de Figueiredo um olhar diferenciado para esta unidade de Ensino onde, atendemos 494 alunos no período

matutino e vespertino, atendemos o Recurso
mais educar com 200 alunos, no contra
turno e atendemos no período integral
44 alunos conforme a solicitação da SMC.
A uniforme beneficiara o aprendizado dos
alunos, onde irá atender todas as necessida
des escola, onde o meio mais harmonioso
favorece o seu aprendizado e irá assim
combatermos a evasão escolar. Após
curir os presentes decidimos encaminhar
esta Ata a Vossa Senhoria, assinada por
todos os presentes e com esperança de
vossos atendidos nessa solicitação, desde
já agradecer a sua atenção. Nada
mais havendo se trata em Simone Cristina
S. Oliveira sobre esta Ata que vai assinada
por mim e todos os presentes, Simone
Cristina S. Oliveira, Benedito Adalberto, Benedito
Pescoto, Fernanda K. Germano, Marilene Avila Salgado,
Carminha Dacia Miramanda, Ana Catarina Antunes
Cruz, Napura Linto de Souza, Leila Gomes
Nunes, Clark Souza dos Anjos, Elias Ferreira, Ana Carolina
L. Rodrigues, Roberto Brandão Santos Penn, Carla Benedita
de Pontes, Francely Benedito do Mato de Oliveira
Esther D. Romes, Cristiane de Brito da Silva, Maria
Auxiliadora Seba, Antonieta Fortunata Marcendes Brunday,
Maria da Glória L. Santos, Rogério de Oliveira Peres,
Tarciso Apokão de Santos, Camille de Araújo Aguiar, Romane
dos Santos Jesus, Ciparecida Silvana G. de Almeida, Rosineide Ma
da Costa Maria Aparecida dos Santos, Regina de Albuquerque
Aduel Vitorio Lealho, Leidiany da Costa Santos, Aluana Aze
de Souza, João José P. Silva, Estelita,
Ota Maria Silva, Odalton Sales da Silva.

Licitação EMEB

GRACILDES DE MELO

DANTAS

Anexo I

Planilha Orçamentaria

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

CARLOS FREDERICCO REINERS GAHYVA - CAU A45062-6 DIRETOR INFRAESTRUTURA

REGISTRO DE PREÇO PARA OBRAS DE REFORMA E MODERNIZAÇÃO EMEB PROFª GRACILDES DE MELO DANTAS

SINAPI 2015/02

ITEM	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
	73859/002	CAPINA MANUAL EM SERVICOS	m²	5.491,28	1,25	6.849,82
1.1.2	73899/002	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	88,00	88,05	7.748,29
1.1.3	73801/001	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	1.531,20	23,49	35.962,38
1.1.4	72232	RETIRADA DE CUMIEEIRAS CERAMICAS	m	165,55	4,69	775,97
1.1.5	72230	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO OU ONDULADA	m²	1.827,76	7,82	14.301,49
1.1.6	72236	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m²	1.179,50	11,68	13.776,80
1.1.6	72217	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE	m²	30,40	9,85	299,54
1.2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E DESPESAS DE CANTEIRO				
1.2.1	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEADAS A CADA 1,50m, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	268,03	9,03	2.421,44
1.2.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8,00	430,72	3.445,75
1.2.3	73916/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM	und	10,00	74,33	743,27
2		INFRA-ESTRUTURA; BLOCOS E VIGAS BALDRAME				
2.1		FUNDAÇÃO SERVIÇOS GERAIS				
2.1.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA; PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	1,15	39,94	45,93
2.1.2	73447	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m³	52,35	54,03	2.828,41
2.1.3	73964/004	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	m³	37,80	32,89	1.243,09
2.1.4	74048/007	LASTRO DE CONCRETO, ESPESURA 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	61,07	24,39	1.489,60
2.2		FORMAS INFRA ESTRUTURA				
2.2.1	73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	m²	161,70	65,62	10.610,88
2.3		ARMADURA INFRA-ESTRUTURA				
2.3.1	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COMPIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO) PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	Kg	1.096,00	9,31	10.205,28
2.3.2	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- COMPIMENTO /CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	Kg	237,16	9,15	2.169,44
2.4		CONCRETO INFRA-ESTRUTURA				
2.4.1	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	35,54	499,85	17.764,83
3		SUPERESTRUTURA; PILARES E CINTAS				
3.1		FORMAS - SUPERESTRUTURA				
3.1.1	73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	m²	503,07	65,62	33.011,86
3.2		ARMADURA SUPERESTRUTURA				
3.2.1	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COMPIMENTO/ CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	Kg	2.205,93	9,31	20.540,26
3.2.2	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- COMPIMENTO/ CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	Kg	465,94	9,15	4.262,23
3.3		CONCRETO SUPERESTRUTURA				
3.3.1	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	32,47	499,85	16.230,28
4		VEDAÇÃO				
4.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	1.766,18	81,04	143.136,88
4.2	74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TÁBUAS 3A.	m	270,40	16,86	4.558,62
4.3	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESUA 35MM, PARA MICTÓRIO E SANITÁRIO, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. POLIMENTO MANUAL. EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²	27,35	290,13	7.934,99

Gracildes de Melo Dantas
 Diretor de Obras
 CREA MT 030621

5		ESQUADRIAS METALICAS					
5.1		PORTAS					
5.1.1	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m ²	4,80	273,72		1.313,87
5.1.2	73933/002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m ²	32,40	372,10		12.056,14
6		ESQUADRIAS METALICAS					
6.1		ESQUADRIAS DE FERRO PORTAS E VIDROS					
6.1.1	COMP	JANELA VITRO COM GRADE QUADRICULADA - 120X200X12	und	52,00	869,06		45.191,11
6.1.2	COMP	JANELA VITRO COM GRADE QUADRICULADA - 60X60X08	und	3,00	373,24		1.119,72
6.1.3	73933/002	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA 0.9X2.10M. INCLUSO GUARNICOES	m ²	7,00	273,72		1.916,06
6.2		VIDROS					
6.2.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M ²	125,52	140,74		17.665,94
6.2.2	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6 M PLASTIFICADO COLADO.	M ²	8,84	489,69		4.328,83
7		COBERTURA					
7.1	COMP	INSTALAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS TERMOACÚSTICAS (AÇO/FILME) LARGURA 1000 MM, NA ESPESSURA 0,43 MM, INCLUSIVE PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 4"x1/4", COM BORRACHA	m ²	1.976,23	72,54		143.355,72
7.2	COMP	INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA TRAPEZOIDAL TP - 30 RAL 9003 PRÉ PINTADA NA COR BRANCA #0,43, INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS	m	260,66	56,42		14.706,44
7.3	COMP	INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO LATERAL 30 MM - RAL 9003 - #0,43 COM COMPRIMENTO DE 3000 MM, INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS	m	104,40	27,77		2.899,19
7.4	COMP	INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO TRAPEZOIDAL 30 MM COM PINGADEIRA - RAL 9003 - #0,50, INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS	m	451,52	27,77		12.538,71
7.5	72106	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24. DESENVOLVIMENTO 16 CM	m	131,00	22,73		2.977,68
7.6	72104	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24. DESENVOLVIMENTO 33CM	m	110,80	36,01		3.990,00
7.7	72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24. DESENVOLVIMENTO 50CM	m	94,70	54,22		5.134,43
7.8	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL GALVANIZADO	Kg	12.558,63	13,02		163.513,36
8		INSTAÇÕES HIDRAULICAS					
8.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - DRENAGEM AR CONDICIONADO					
8.1.1	89865	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - APLICADO EM DREGANEM DE AR-CONDICIONADO	m	100,00	10,24		1.024,38
8.1.2	89364	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - APLICADO EM DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO	und	42,00	8,86		372,03
8.2		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PREDIAL - CAIXA D'ÁGUA					
8.2.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETEADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	m ²	27,04	5,13		138,67
8.2.2	73447	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM EM TERRA COMPACTA, PROF 2M A 3M	m ³	11,40	54,03		615,93
8.2.3	73301	ESCORAS	m ³	60,00	9,99		599,51
8.2.4	73410	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12MM PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 3X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA)	m ²	107,80	65,62		7.073,92
8.2.5	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA 50 DIAM 6.3 (1/4) À 12,5 (1/2) - COMPIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%)/ DOBRA /COLOCAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO	kg	1.525,75	9,31		14.206,87
8.2.6	73942/002	ARMAÇÃO AÇO CA 60 DIAM 3.4 A 6.0 MM - COMPIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%)/DOBRA/ COLOCAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO	kg	208,23	9,15		1.904,80
8.2.7	34562	ARAME RECOZIDO	rl	2,00	13,97		27,95
8.2.8	5068	PREGO 17X21	kg	1,00	12,02		12,02
8.2.9	5075	PREGO 18X30	kg	1,00	11,38		11,38
8.2.10	73972/001	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	15,09	430,82		6.501,06
8.2.11	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIPROPILENO DE 10.000 LITROS	und	2,00	3543,07		7.086,14
8.2.12	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES BALDRAMES E MUROS DE ARRIMOS - DUAS DEMÃOS	m ²	107,80	9,89		1.066,25
8.2.13	74000/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E= 2,5 CM	m ²	107,80	52,39		5.647,73
8.2.14	87535	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) ESP 1,5 CM PREPARO MECÂNICO - PARA FECHAMENTO DE ALVENARIA EM COBOGÓ	m ²	174,37	29,67		5.174,08
8.2.15	73964/004	REATERRO APOIADO (MANUAL) DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	m ³	12,00	32,89		394,63
8.2.16	COMP	CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO	und	1,00	1615,00		1.615,00
8.2.17	COMP	BROCA ARMADA PARA FUNDAÇÃO	und	1,00	321,00		321,00
8.2.18	74218/001	KIT CAVALETE COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	67,44		67,44
8.2.19	74217/002	HIDROMETRO 5,00 M ³ /H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	153,53		153,53
8.2.20	83879	LIGAÇÃO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	und	1,00	46,59		46,59

Assinatura
Melo dos S. P. Melo Silva
Téc. de Controle de Obras
CREM - MT 030621

8.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PREDIAL - DISTRIBUIÇÃO/CONEXÕES					
8.3.1	89356	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	108,00	16,78	1.812,59
8.3.2	89357	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM INCLUSIVE CONEXÕES - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	m	70,00	23,22	1.625,53
8.3.3	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	93,76	562,54
8.3.4	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" CROMADA PARA JARDIM OU TANQUE PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	44,65	89,31
8.3.5	86906	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL E EM METAL CROMADO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9,00	49,04	441,35
8.3.6	COMP	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9,00	112,24	1.010,16
8.3.7	COMP	REGISTRO GAVETA 1/2" ACABAMENTO BRUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	38,34	76,68
8.3.8	74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" ACABAMENTO BRUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	94,21	188,42
8.3.9	89362	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	22,00	6,67	146,64
8.3.10	89367	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	11,00	8,86	97,44
8.3.11	89395	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	18,00	9,46	170,33
8.3.12	89400	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	10,00	16,23	162,29
8.3.13	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM COM CORPO DE PLÁSTICO TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	64,15	128,29
8.3.14	COMP	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	20,41	40,82
8.13.15	72135	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	178,00	5,01	892,63

8.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PREDIAL					
8.4.1	COMP	BANCADA DE MARMORE POLIDO BRANCO E=3,0CM, LARGURA 60CM, COM PREVISAO DE ALVENARIA E CINTA DE AMARRACAO - COMPIMENTO E INSTALACAO	m	23,40	325,00	7.605,00
8.4.2	89711	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	32,00	409,64	13.108,44
8.4.3	89712	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	25,00	22,38	559,44
8.4.4	89714	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	155,00	42,30	6.556,22
8.4.5	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	und	36,00	6,01	216,37
8.4.6	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOL DÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	und	12,00	9,21	110,53
8.4.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	und	36,00	6,24	224,53
8.4.8	COMP	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00	41,28	206,40
8.4.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	und	4,00	8,78	35,13
8.4.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	und	12,00	18,56	222,72
8.4.11	72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	20,00	34,01	680,15
8.4.12	COMP	TE Ø 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	32,86	98,58
8.4.13	COMP	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RÍGIDO COM ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO D Ø 50MM	und	8,00	3,41	27,28
8.4.14	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	13,00	8,19	106,47
8.4.15	COMP	TE Ø 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	16,53	49,59
8.4.16	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	5,00	18,03	90,15
8.4.17	COMP	TE REDUÇÃO Ø 100X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	28,91	57,82
8.4.18	COMP	REDUÇÃO Ø 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	9,15	27,45
8.4.19	COMP	TE Ø 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	11,35	11,35
8.4.20	COMP	REDUÇÃO CONCENTRICA EM PVC RÍGIDO COM ANÉIS PARA ESGOTO PRIMÁRIO Ø 100X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	10,63	21,26
8.4.21	COMP	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	18,79	56,37
8.4.22	COMP	VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA	und	12,00	220,51	2.646,12
8.4.23	COMP	SIFÃO PLÁSTICO PARA LAVATÓRIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	15,00	23,08	346,20
8.4.24	74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	504,11	1.008,23
8.4.25	COMP.	ASSENTO PARA VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	23,67	47,34
8.4.26	COMP	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	145,28	871,68
8.4.27	COMP	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA. SEM COLUNA PADRAO POPULAR. COM TORNEIRA CROMADA POPULAR SIFAO. VALVULA E ENGATE PLASTICO	und	5,00	155,47	777,35
8.4.28	72135	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	212,00	3,98	843,76

8.4.29	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	171,37	171,37
8.4.30	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM REVESTIMENTO INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4) ESP 2,0CM COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	und	16,00	157,26	2.516,17
8.4.31	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80X80X80CM EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4) ESP 2,0CM COM LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00 M, COMPOSTO POR 13,65 M DE TUBO PVC FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIMENSOES EXTERNAS 1.90X1.10X1.40M. 1.500 LITROS. REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA. COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	und	1,00	385,18	385,18
8.4.32	73784/002	CONSTRUCAO DE SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO DE 1,40 M E ALTURA DE 5,00 M COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO DIAMETRO DE 1,60 M E ESPESSURA DE 10 CM	und	1,00	1385,17	1.385,17
8.4.33	74197/001		und	1,50	1476,14	2.214,21
8.4.34	74198/002		und	1,50	1776,68	2.665,01

8.5	INCÊNDIO					
8.5.1	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UND	5,00	165,38	826,88
8.5.2	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UND	1,00	567,00	567,00
8.5.3	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG CLASSE BC	UND	8,00	189,00	1.512,00
8.5.4	21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA. COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UND	2,00	1135,25	2.270,49
8.5.5	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UND	2,00	134,67	269,34
8.5.6	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATAO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO	UND	3,00	188,53	565,60
8.5.7	12413	SAIDA EM T FLANGE EM PE FERRO GALV 2 1/2" (COMBATE INCENDIO)	UND	2,00	202,05	404,11
8.5.8	20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UND	2,00	165,19	330,37
8.5.9	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UND	2,00	82,59	165,19
8.5.10	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA. PINTURA ELETRO	UND	2,00	404,84	809,68
8.5.11	20967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UND	2,00	111,32	222,64
8.5.12	73976/010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	202,44	20.244,42
8.5.13	COMP	COMPIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO P/ ALARME, COM MARTELO	UND	5,00	46,79	233,95
8.5.14	COMP	COMPIMENTO E INSTALAÇÃO DE AVISADOR SONORO DO TIPO BITONAL (FÁ-DÓ), POT. 120DB - 24VCC	UND	1,00	95,64	95,64
8.5.15	COMP	COMPIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO, ACIONADOR, MATELO QUEBRA VIDRO, EXTINTORES	UND	35,00	21,06	737,10
8.5.16	COMP	COMP. E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE FLUXO 1"	UND	1,00	201,27	201,27
8.5.17	COMP	COMPIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO - LED - POTÊNCIA 15W / 720 LÚMENS E AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA.	UND	35,00	40,92	1.432,20
8.5.18	COMP	CENTRAL ALARME 6 LACOS 24V SI/ BAT ILUMA - ILUMAC - 2003	UND	1,00	534,76	534,76

9	INSTALAÇÕES ELETRICAS					
9.1	DISTRIBUIÇÃO/CABEAMENTO E POSTE DE TRANSFORMAÇÃO					
9.1.1	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	26,00	11,20	291,24
9.1.2	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	15,00	20,89	313,36
9.1.3	83467	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	32,67	32,67
9.1.4	74041/001	LUMINARIA TIPO PLAFONIER, COM BOCAL E27 PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, COMPLETA, INCLUSIVE LAMPADA (4x20w; 4x25w; 4x42; 69x32w) COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	und	159,00	49,74	7.909,42
9.1.5	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, COMPIMENTO E INSTALACAO	und	7,00	549,10	3.843,67
9.1.6	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	254,10	254,10
9.1.7	72135	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMAS SA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	321,30	5,01	1.611,26
9.1.8	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	28,00	13,29	372,20
9.1.9	83555	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	33,00	23,73	782,95
9.1.10	83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	17,00	21,56	366,50
9.1.11	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	m	11.000,00	3,73	41.025,60
9.1.12	83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	m	3.300,00	5,43	17.920,98
9.1.13	83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	m	185,00	6,54	1.209,79
9.1.14	72250	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	m	270,00	8,51	2.296,35
9.1.15	83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM² ANTI-CHAMA - COMPIMENTO E INSTALACAO	m	750,00	24,24	18.181,80

Assinatura
Aracely dos S. Pina
 Tec. em Controle de Obras
 CREA: MT 030621

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ

Fls. 03


30 SET 2015

Rub. 01

PROTOCOLO CENTRAL

RECEBUEMOS
EM 30/09/2015
AS 14:00 HORAS
O DOCUMENTO Nº 01/2015

9.1.16	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,00	9,70	9,70
9.1.17	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	40,00	11,14	445,54
9.1.18	73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	350,00	15,98	5.591,88
9.1.19	73860/014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	350,00	29,35	10.270,89
9.1.20	73860/017	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	100,00	67,25	6.724,62
9.1.21	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADEÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 OV. COMPIMENTO E INSTALACAO	und	29,00	12,39	359,19
9.1.22	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. COMPIMENTO E INSTALACAO	und	21,00	56,22	1.180,65
9.1.23	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 OV. COMPIMENTO E INSTALACAO	und	10,00	107,81	1.078,06
9.1.24	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300A A 400A 600 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	1085,69	1.085,69
9.1.25	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	m	320,00	29,28	9.370,37
9.1.26	73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	m	540,00	47,05	25.406,14
9.1.27	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	324,50	6,19	2.007,55
9.1.28	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	21,00	7,86	165,11
9.1.29	55866	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 50MM (2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	8,00	28,51	228,11
9.1.30	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	27,10	15,93	431,61
9.1.31	55865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	12,30	25,74	316,62
9.1.32	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	15,80	28,51	450,52
9.1.33	83408	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	15,80	46,34	732,22
9.1.34	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	697,00	14,15	9.862,41
9.1.35	55867	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75 MM (3") COMPIMENTO E INSTALACAO	m	300,00	52,95	15.883,56
9.1.36	72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	5,00	23,57	117,87
9.1.37	72941	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETTRICA - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	364,71	729,41
9.1.38	83474	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 2 LUMINARIAS PARA LAMPADA INCANDESCENTE - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	17,00	251,37	4.273,29
9.1.39	72274	LAMPADA INCANDESCENTE 100W - COMPIMENTO E COTAÇÃO	und	34,00	3,14	106,67
9.1.40	73831/006	LAMPADA MISTA DE 500W - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	47,26	94,53
9.1.41	74231/001	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM. COMPIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	123,81	247,62
9.1.42	83399	RELE FOTOELETTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	19,00	36,30	689,71
9.1.43	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	10,00	385,18	3.851,82
9.1.44	83372	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - COMPIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	997,79	997,79
9.1.45	73624	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	und	1,00	78,20	78,20
9.1.46	73783/017	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	1,00	1678,45	1.678,45
9.1.47	73857/003	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	11341,11	11.341,11
9.1.48	COMP	CRUZETA DE CONCRETO 250DAN - RETANGULAR	und	2,00	108,04	216,08
9.1.49	COMP	MÃO FRANCESA PLANA 619 MM	und	4,00	9,77	39,08
9.1.50	COMP	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 125 MM	und	3,00	4,18	12,54
9.1.51	COMP	ARRUELA QUADRADA	und	13,00	0,54	7,02
9.1.52	COMP	ISOLADOR PILAR - 110 KVA	und	4,00	67,46	269,84
9.1.53	COMP	CHAVE FUSÍVEL - TIPO C - 10KA - 13,8KV	und	3,00	876,20	2.628,61
9.1.54	COMP	ELO FUSIVEL TIPO K - 6K	und	3,00	1,86	5,58
9.1.55	COMP	PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFIO - 15KV	und	3,00	18,13	54,39
9.1.56	COMP	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO - 12KV - POLIMÉRICO - 10KA	und	3,00	203,30	609,90
9.1.57	COMP	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA - 150 MM	und	2,00	8,01	16,02
9.1.58	COMP	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA - 45 MM	und	6,00	3,57	21,42
9.1.59	COMP	SUPORTE DE TRAFIO EM POSTE CIRCULAR - 210 MM	und	2,00	94,38	188,76


 S. Pina Silva
 Tese de Controle de Obras
 ORE - MT 030621

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ

Fls. 26

30 SET 2015

Rub. [Signature]

PROTÓTIPO CENTRAL

9.1.60	COMP	LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO DISTRIBUIÇÃO PARA CABO CAA 2 AWG PARA SIOLADOR DE PESCOÇO 57 MM	und	3,00	3,41	10,23
9.1.61	COMP	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA - 6-250	und	3,00	27,55	82,65
9.1.62	COMP	CONECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL - 2- 4 (VERMELHO)	und	3,00	14,95	44,85
9.1.63	COMP	CONECTOR DE DERIVAÇÃO - TIPO CUNHA - AMP - TIPO II	und	2,00	3,71	7,42
9.1.64	COMP	CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA (VERMELHO)	und	3,00	7,11	21,33
9.1.65	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und	20,00	41,30	826,00
9.1.66	COMP	CONECTOR TRANSVERSAL - TIPO CUNHA PARA ATERRAMENTO	und	20,00	11,27	225,40
9.1.67	343	ARAME DE AÇO GALVANIZADO - 14 BWG	m	13,00	0,43	5,57
9.1.68	COMP	CABEÇOTE ALUMINIO 75 MM	und	4,00	9,29	37,16
9.1.69	COMP	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400 A	und	2,00	183,49	366,98
9.1.70	COMP	VENTILADOR DE TETO MODELO COMERCIAL COM 03 PÁS DE AÇO	und	47,00	146,77	6.898,19

9.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - TELEFONIA E LÓGICA					
9.2.1	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DIJUNTORES	und	1,00	902,95	902,95
9.2.2	COMP	CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO CRISTAL 16UX570MM	und	1,00	2894,61	2.894,61
9.2.3	COMP	CABO DE COBRE COBERTO - XLPE - 16 MM2 - 15 KV	m	5,00	13,68	68,40
9.2.4	COMP	PLUG FEMÊA RJ45 CAT-6 (PACOTE COM 25 UNIDADES) - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	pct	2,00	26,59	53,18
9.2.5	83370	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONIA Nº 3 (A=40,L=40, P=25 CM)	und	1,00	207,58	207,58
9.2.6	COMP	CAIXA PARA CANALETA C/02 ENERGIA	und	45,00	88,31	3.973,95
9.2.7	COMP	BANDEJA NORMAL 19 POL X 1U 290 MM PRETA - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	61,74	61,74
9.2.8	COMP	GUIA CABO FECHADO HORIZ 19POL X 1U X 290MM X P50M PRETO - COMPIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	32,18	128,72
9.2.9	COMP	DERIVAÇÃO P/ INFRAESTRUTURA SECUNDARIA TAMPA CE P/ CAIXA	und	4,00	44,07	176,28
9.2.10	COMP	RÉGUA 19POL COM 6 TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO PRETA	und	2,00	140,29	280,58
9.2.11	73768/010	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	194,00	1,88	364,22
9.2.12	COMP	CABO UTP 04 CAT-6	m	650,00	5,98	3.887,00
9.2.13	83368	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR AÇO PINTADA (REF BRUM) 150X150X15MM	und	2,00	2081,47	4.162,94
9.2.14	COMP	ELETROCALHA PERFURADA 50X50X3000	und	14,00	32,23	451,22
9.2.15	COMP	ELETROCALHA METALICA TIPO RODAPÉ DUPLO 75X30X2000	und	51,00	201,54	10.278,54
9.2.16	COMP	TAMPA PARA ELETROCALHA 75X30X2000	und	210,00	16,85	3.538,50
9.2.17	COMP	DIVISOR PARA ELETROCALHA 75X30X2000	und	51,00	41,71	2.127,21
9.2.18	COMP	CONEXÃO PARA ELETROCALHA TE HORIZONTAL 90X50 MM	und	1,00	23,14	23,14
9.2.19	COMP	CONEXÃO PARA ELETROCALHA CURVA INVERSÃO HORIZONTAL 90X50 MM	und	1,00	21,13	21,13

9.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MALHA SUPERIOR - SPDA					
9.3.1	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EQUALIZADOR COLAVEL ADERIBASE - REF TEL 757	und	190,00	47,52	9.028,80
9.3.2	72264	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA - REF TEL 5024	und	190,00	20,03	3.806,46
9.3.3	72253	CABO DE COBRE NU 35 MM² COMPIMENTO E INSTALACAO	m	465,00	24,27	11.284,43
9.3.4	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	und	1,00	30,52	30,52
9.3.5	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA Nº 90 - HASTE/CABO 50MM - PASSANTE	und	25,00	16,36	409,00
9.3.6	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA SUPERFÍCIE LISA, BISNAGA DE 300ML - REF. 5907	und	17,00	21,87	371,79
9.3.7	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO E PORCA DE 1/4"	und	190,00	0,75	142,50

9.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SISTEMA DE DESCIDA - SPDA					
9.4.1	COMP	ISOLADOR GUIA SIMPLES P/ PARA RAIOS COM BASE (TEL-240)	und	28,00	6,50	182,00
9.4.2	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA ELETRODUTO 1" FIXAÇÃO GRAPA PARA CHUMBAR - 03 PEÇAS POR DESCIDAS	und	85,00	14,72	1.251,20
9.4.3	72272	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPLIT-BOAT PARA CABO 35MM²	und	65,00	11,00	714,99
9.4.4	84158	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE ALUMÍNIO DE 1"	und	28,00	1,50	41,98
9.4.5	72253	CABO DE COBRE NU 35 MM² COMPIMENTO E INSTALACAO	m	110,00	24,27	2.669,44
9.4.6	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE GUIA REFORÇADO 90° PARA PARAFUSAR COM DOIS FUIROS	und	28,00	19,93	558,04
9.4.7	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	28,00	7,86	220,15
9.4.8	89494	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO ELETRODUTO ROSCÁVEL Ø 32MM (1")	und	28,00	9,53	266,72
9.4.9	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ATERRAMENTO TIPO SOLO DE PVC COM TAMPA DE FERRO DE 30CM	und	32,00	17,79	569,28
9.4.10	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SUSPENSIVA DE PVC PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO	und	28,00	36,55	1.023,40


 S. Pina Silva
 Controle de Obras
 MT 030621

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
Fls. 04
30 SET 2015
Rub. 04
PROTOCOLO CENTRAL

12/09/2015
12:00:00

9.4.11	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE, COM 4 PARAFUSOS	und	28,00	33,25	931,00
9.4.12	89431	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 32MM (1")	und	28,00	4,74	132,65
9.4.13	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1"	und	85,00	6,13	521,05
9.4.14	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA Nº 45 - HASTE/CABO 35MM	und	58,00	12,24	709,92
9.5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MALHA DE ATERRAMENTO - SPDA				
9.5.1	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 380X320X170MM 8 TERMINAIS 16MM² E TERMINAL 50MM², USO EXTERNO (OU INTERNO) SOBREPOR (PODE EMBUTIR), CHAPA DE AÇO PINTURA EPOXI	und	1,00	161,00	161,00
9.5.2	72254	CABO DE COBRE NÚ 50MM²	m	420,00	46,27	19.432,22
9.5.3	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und	207,00	52,04	10.771,87
9.5.4	73964/004	REATERRO APOIADO (MANUAL) DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	m³	70,00	32,89	2.302,02
9.5.5	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA (PROFUNDIDADE: ATÉ 1,5M)	m³	70,00	54,82	3.837,58
9.5.6	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA Nº 150 - HASTE/CABO 50 - 35MM - CONEXÕES DESCIDAS	und	28,00	16,36	458,08
9.5.7	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA Nº 115 - HASTE/CABO 50 - 35MM - CONEXÕES DESCIDAS	und	70,00	18,83	1.318,10
9.5.8	COMP	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8 50-5	und	10,00	191,53	1.915,30
9.5.9	COMP	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8 50-4	und	10,00	126,39	1.263,90
10		FORROS				
10.1	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORRO DE PVC, EM LAMINAS DE 600X10CM E ESPESSURA DE 8MM, LISO - INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA DE SUPORTE	m²	1.968,36	49,60	97.630,66
11		ABRIGO PARA RESIDUOS SÓLIDOS				
11.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E= 1 CM	m²	37,00	81,04	2.998,60
11.2	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	71,00	31,13	2.210,56
11.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA	m²	71,00	29,67	2.106,78
11.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	37,00	4,99	184,62
11.5	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	37,00	7,90	292,31
11.6	COMP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA 20X30CM, COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO COM ARGAMASSA AC III E REJUNTE COM CIM BRANCO	m²	34,00	60,50	2.057,00
11.7	72140	PORTA DE FERRO PARA LIXEIRA, DE ABRIR, TIPO CHAPA 0,70X2,10, COM GUARNIÇÕES	und	2,00	207,12	414,24
11.8	COMP	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	33,35	66,70
11.9	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM	und	2,00	157,26	314,52
11.10	72082	REVESTIMENTO INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRACO 1:4) ESP 2,0CM COM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VÃOS DE 7M ATÉ 10M.	m²	5,28	72,61	383,40
11.11	84035	TELHAMENTO DE COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	5,28	57,51	303,63
11.12	41602	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC EM LAMINAS DE 600 X 10 CM E ESPESSURA DE 8 MM LISO - INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE	m²	5,28	53,71	283,61
11.13	73959/002	PONTO DE ÁGUA FRIA 1/2" MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCÁVEL 90º GRAUS ÁGUA FRIA 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	86,50	173,00
11.14	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA (0,80X2,10M) EM FERRO MACIÇO 3/8 COM APLICAÇÃO DE FUNDO CORROSIVO	und	2,00	983,43	1.966,86
12		ABRIGO PARA GÁS				
12.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E= 1 CM	m²	4,16	81,04	337,14
12.2	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	8,32	31,13	259,04
12.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES	m²	8,32	29,67	246,88
12.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	8,32	4,99	41,51
12.5	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8,32	7,90	65,73
12.6	40678	PORTA DE FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOLIÇÕES DE ABRIR COM GUARNIÇÕES	m²	2,16	184,11	397,68
12.7	COMP	CENTRAL DE GLP BOLIÇÕES P45	und	1,00	763,40	763,40
13		IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAÇÃO TERMICA				
13.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMISOSA EM FUNDAÇÕES BALDRAMES E MUROS DE ARRINO. DUAS DEMÃOS	m²	367,50	9,89	3.634,94

Handwritten signature and stamp:
 S. P. Lima Silva
 Controle de Obras
 MT 030621

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
Fls. 08
30 SET 2015
Rub. 10
PROTOCOLO CENTRAL

11/09/2015 - 14:04:45
12/09/2015 - 14:04:45
12/09/2015 - 14:04:45

14							REVESTIMENTO DE FORROS E PAREDES						
14.1	87905	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	m ²	2.029,68	8,44	17.134,56							
14.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA	m ²	2.029,68	29,67	60.226,69							
14.3	COMP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA 20 X 30, COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO COM ARGAMASSA AC III E REJUNTE COM CIM BRANCO.	m ²	951,08	60,50	57.540,34							
14.4	COMP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA 10 X10, COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO COM ARGAMASSA AC III E REJUNTE COM CIM BRANCO.	m ²	73,95	60,50	4.473,98							
15							PISOS INTERIORES/EXTERIORES						
15.1	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA INCLUSIVE RODAPÉ ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m ²	478,90	85,59	40.989,91							
15.2	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m ²	320,00	39,15	12.527,42							
15.3	COMP	BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG 45CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO 10X30CM	m	6,00	81,61	489,66							
15.4	74147/001	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	m ²	1.223,15	71,22	87.106,87							
15.5	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	m ³	61,16	44,13	2.698,70							
15.6	88629	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MANUAL	m ³	24,46	556,83	13.621,78							
16							PINTURA						
16.1	COMP	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS DUAS DEMÃOS.	m ²	2.313,99	15,69	36.306,50							
16.2	COMP	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	m ²	1.914,18	31,75	60.775,22							
16.3	COMP	ESMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS. DUAS DEMAOS	m ²	834,78	32,94	27.497,65							
16.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	2.118,09	4,99	10.568,42							
16.5	73929/001	PINTURA COM RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS PARA PISO GRANILITE	m ²	478,90	28,68	13.733,70							
16.6	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m ²	133,00	35,65	4.740,84							
17							FECHAMENTO						
17.1	74244/001	GRADIL ESTRUTURADO EM TUBO DE AÇO GALV. C/COSTURA DIN 2440. DIÂMETRO 2". E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BMG. M ALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2"	m ²	154,02	115,14	17.733,68							
18							PAISAGISMO						
18.1	COMP.	MASTRO PARA BANDEIRA EM POSTE CÔNICO COM BASE INCLUSIVE PINTURA E PERTENCES, ALTURA LIVRE 6,00 M	und	3,00	1116,42	3.349,26							
18.2	74236/001	PLANTIO DE GRAMÁ BATATAIS EM PLACAS INCLUSIVE PREPARO DO SOLO	m ²	167,83	12,02	2.017,38							
19							SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
19.1	COMP.	QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO BRANCO 6MM (3,00 X 1,20M) COM FURO INCLUSO DISTANCIADORES E BOÃO FRANCÊS	m ²	33,60	353,75	11.886,00							
19.2	COMP.	PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	1,00	1055,71	1.055,71							
19.3	COMP.	LETRAS EM CHAPA DE AÇO COM O NOME DA UNIDADE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (EMEB PROF. GRACILDES DE MELO DANTAS)	und	30,00	80,32	2.409,60							
20							ACESSIBILIDADE						
20.1	COMP.	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RAMPA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20 DE 1 VEZ ASSENTADOS COM ARGAMASSA 1:2:8 COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 8% INCLUSO ATERRO APLIADO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, CHAPISCO 1:3, REBOCO MASSA ÚNICA TRAÇO 1:2:8 E PINTURA LÁTEX ACRILICA E CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 150KG/M³ PREPARADO NA BETONEIRA	m ²	55,67	622,83	34.672,95							
20.2	COMP.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL EM CONCRETO ALERTA E/OU DIRECIONAL 300X300X5MM VERMELHO CINZA NATURAL, AMARELO OU PRETO	m ²	6,30	117,20	738,36							
20.3	COMP.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL EM BORRACHA SINTÉTICA ALERTA E/OU DIRECIONAL 250X250X5MM AZUL, AMARELO, VERMELHO, VERDE, PRETO OU CINZA	m ²	52,20	169,62	8.854,16							
20.4	COMP.	BARRA DE APOIO RETA 900 MM PARA PCD (PESSOAS COM DEFICIÊNCIA) NORMA (9050/2004) AÇO INOX 304 POLIDO DIAM 1.1/2" - SUPORTE COM 3 PONTOS DE FIXAÇÃO - CANOPLA DE ACABAMENTO COM Ø 85MM - BUCHA NYLON S-10 - PARAFUSO SEXTAVADO S-10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	296,27	1.185,08							
20.5	COMP.	BARRA DE APOIO HORIZONTAL (PUXADOR PORTA) 400 MM	und	4,00	251,08	1.004,32							
20.6	COMP.	BACIA SANITÁRIA ELEVADA ESPECIAL PARA PCD (PESSOAS COM DEFICIÊNCIA) INCL ASSENTO EM POLIPROPILENO BRANCO - REF COMERCIAL: CELITE HANDICAPPED STYLUS, OU SIMILAR)	und	2,00	530,82	1.061,64							
20.7	COMP.	LAVATÓRIO DE LOUCA ESPECIAL PARA PNE COM BARRA DE APOIO	und	2,00	1629,70	3.259,40							
20.8	COMP.	ACABAMENTO VÁLVULA DE DESCARGA ACESSIVEL CROMADA COM ALAVANCA	und	2,00	793,67	1.587,34							

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
Fls. 09
31 SET 2015
Sub. [Signature]
PROTOCOLO CENTRAL

[Faint handwritten text]
100

20.9	74072/001	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	m	160,00	70,57	11.291,62
20.10	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m ²	176,00	306,08	53.869,94
21		LIMPEZA FINAL				
20.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	5.491,28	2,48	13.630,46
20.2	COMP	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA. D.M.T = 10.0 KM	m ³	3.415,90	10,09	34.466,43
20.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M ³	m ³	3.415,90	1,11	3.787,55
22		EQUIPAMENTOS DE PLAYGROUND				
22.1	COMP.	GIRA - GIRA (Ø 1,70 M)	und	1,00	1082,03	1.082,03
22.2	COMP.	GANGORRA	und	2,00	1119,81	2.239,62
22.3	COMP.	ESCORREGADOR COMP.=2,00M	und	2,00	1114,30	2.228,60
22.4	COMP.	GRAMA SINTÉTICA	m ²	74,00	49,48	3.661,52
22.5	COMP.	BALANÇO TRIPLO	m ²	1,00	1623,81	1.623,81
TOTAL GERAL						2.054.944,66

(Dois Milhões, Cinquenta e Quatro Mil, Oitocentos e Noventa e Um Reais e Noventa e Um Centavos)

Arquiteto Responsável: Carlos Frederico Reiners Gahyva Diretor de Infraestrutura CAU N° A45062-6



Marcelo dos S. Lima Silva
Téc. em Controle de Obras
RECEB. MT 030621

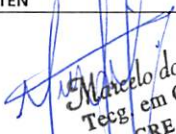
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUABA
Fls. 30
30 SET 2015
Rob. 
PROTOCOLO CENTRAL

[Faint, illegible text]

Anexo I - A

Composições

Composição - Materiais diversos	iten	Código	Unid	Valor. Unit	Mão de obra	B.D.I	Total
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	8.2.7	34562	KG	8,80	-	1,26	11,09
PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	8.2.8	5068	KG	7,57	-	1,26	9,54
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	8.2.9	5075	KG	7,17	-	1,26	9,03
CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA		37106	Unid	2.470,84	-	1,26	3.113,26
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	8.2.11	2696	H	12,17	16,00	1,26	245,35
		246	H	9,15	16,00	1,26	184,46
TOTAL DO ITEN							3.543,07
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " UN 79,93 (REF 1509)	8.3.6	6015	Unid	79,93	1,00	1,26	100,71
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		246	H	9,15	1,00	1,26	11,53
TOTAL DO ITEN							112,24
BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES		11680	Unid	3,79	1,00	1,26	4,78
CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES, 5" - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2'	8.3.14	7608	Unid	3,26	1,00	1,26	4,11
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		246	H	9,15	1,00	1,26	11,53
TOTAL DO ITEN							20,41
MARMORE BRANCO POLIDO P/ BANCADA E = 3CM AJUDANTE ESPECIALIZADO	8.4.1	11692	M2	248,50	1,00	1,26	313,11
		242	M2	9,52	1,00	1,26	12,00
TOTAL DO ITEN							325,11
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	8.4.8	11717	Unid	20,59	1,00	1,26	25,94
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		2696	H	12,17	1,00	1,26	15,33
TOTAL DO ITEN							41,28
RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA		5102	Unid	5,76	1,00	1,26	7,26
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	8.4.21	246	H	9,15	1,00	1,26	11,53
TOTAL DO ITEN							18,79
SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "		6149	Unid	9,17	1,00	1,26	11,55
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	8.4.23	246	H	9,15	1,00	1,26	11,53
TOTAL DO ITEN							23,08
CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM AJUDANTE ESPECIALIZADO	8.4.26	1743	Unid	105,78	1,00	1,26	133,28
		242	M2	9,52	1,00	1,26	12,00
TOTAL DO ITEN							145,28
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		11717	Unid	20,59	1,00	1,26	25,94
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	11.8	246	H	9,15	1,00	1,26	11,53
TOTAL DO ITEN							37,47
LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) AJUDANTE ESPECIALIZADO	19.3	10853	Unid	59,38	1,00	1,26	74,82
		242	M2	9,52	1,00	1,26	12,00
TOTAL DO ITEN							86,81
INSTALAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS TERMOACÚSTICAS (AÇO/FILME) LARGURA 1000 MM, NA ESPESSURA 0,43 MM, INCLUSIVE PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 4"x1/4", COM BORRACHA VEDANTE E MASSA, APROPRIADO E CORRESPONDENTE À TELHA TRAPEZOIDAL ACIMA DESCRITA	7.1	ORÇAMENTO ISOESTE	M2	41,27	1,00	1,26	52,00
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA		25957	H	8,15	1,00	1,26	10,27
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA		25957	H	8,15	1,00	1,26	10,27
TOTAL DO ITEN							72,54
INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA TRAPEZOIDAL TP - 30 RAL 9003 PRÉ PINTADA NA COR BRANCA #0,43, INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	7.2	ORÇAMENTO ISOESTE	M	36,63	1,00	1,26	46,15
		25957	H	8,15	1,00	1,26	10,27
TOTAL DO ITEN							56,42
INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO LATERAL 30 MM - RAL 9003 - #0,43 COM COMPRIMENTO DE 3000 MM , INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	7.3	ORÇAMENTO ISOESTE	M	13,89	1,00	1,26	17,50
		25957	H	8,15	1,00	1,26	10,27
TOTAL DO ITEN							27,77


 Marcelo dos S. Pina Silva
 Tech em Controle de Obras
 CREA: MT 030621

INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO TRAPEZOIDAL 30 MM COM PINGADEIRA - RAL 9003 - #0,50, INCLUSIVE PARAFUSO E MATERIAIS NECESSARIOS	7.4	ORÇAMENTO ISOESTE	M	13,89	1,00	1,26	17,50
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA		25957	H	8,15	1,00	1,26	10,27
TOTAL DO ITEN							27,77
ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M)	9.1.67	343	M	0,27	1,00	1,26	0,34
PLUG FEMÊA RJ45 CAT-6 (PACOTE COM 25 UNIDADES)	9.2.4	ORÇAMENTO PLUGMAIS 247	PCT H	269,68 8,74	1,00 1,00	1,26 1,26	339,80 11,01
AUXILIAR DE ELETRICISTA							350,81
TOTAL DO ITEN							350,81
BANDEJA NORMAL 19 POL X 1U 290 MM PRETA	9.2.7	ORÇAMENTO PLUGMAIS 247	Unid H	40,26 8,74	1,00 1,00	1,26 1,26	50,73 11,01
AUXILIAR DE ELETRICISTA							61,74
TOTAL DO ITEN							61,74
GUIA CABO FECHADO HORIZ 19POL X 1U X 290MM X P50M PRETO	9.2.8	ORÇAMENTO PLUGMAIS 247	Unid H	16,8 8,74	1,00 1,00	1,26 1,26	21,17 11,01
AUXILIAR DE ELETRICISTA							32,18
TOTAL DO ITEN							32,18
RÉGUA 19POL COM 6 TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO PRETA	9.2.10	ORÇAMENTO PLUGMAIS 247	Unid H	102,6 8,74	1,00 1,00	1,26 1,26	129,28 11,01
AUXILIAR DE ELETRICISTA							140,29
TOTAL DO ITEN							140,29
VITRO SASAZAKI BELFORT COM GRADE QUADRICULADA 120X200X12	6.1.1	ORÇAMENTO TODIMO 6111	Unid H	680,99 8,74	1,00 0,50	1,26 1,26	858,05 5,51
SERVENTE		6111	H	8,74	0,50	1,26	5,51
SERVENTE							869,06
TOTAL DO ITEN							869,06
ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	7.9	73970/001	Kg	8,13	1,00	1,26	10,24
GALVANIZAÇÃO		ORÇAMENTO SORDI	kg	2,2	1,00	1,26	2,77
TOTAL DO ITEN							13,02


 Manoel dos S. Pina Silva
 Tec. em Controle de Obras
 CREA: MT 030621

PREFEITURA MUNICIPAL DE COIABÁ
Fls. 33
30 SET 2015
Rub. 
PROTOCOLO CENTRAL

30/09/2015

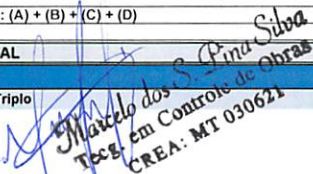
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
Serviço: Gira - Gira (Diam: 1,70 m)					Data base FEVEREIRO/2015		Unidade: UNID
Código SINAPI	EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL		-
Código SINAPI	MÃO-DE-OBRA	UND.	QUANTID.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
4750	Pedreiro	h	0,3000	11,76	3,52		
6111	Servente	h	0,6000	8,74	5,24		
					(B) TOTAL		8,76
Código SINAPI	MATERIAIS	UND.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
	Gira-Gira - Diam: 1,70 m	und.	1,0000	850,00	850,00		
					(C) TOTAL		850,00
Código SINAPI	OUTRAS ATIVIDADES	UND.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
					(D) TOTAL		-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL: (A) + (B) + (C) + (D)							858,76
BONIFICAÇÃO:					26,00%	223,27	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							1.082,03

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
Serviço: Gangorra					Data base FEVEREIRO/2015		Unidade: UNID
Código SINAPI	EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL		-
Código SINAPI	MÃO-DE-OBRA	UND.	QUANTID.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
6111	Servente	h	1,0000	8,74	8,74		
					(B) TOTAL		8,74
Código SINAPI	MATERIAIS	UND.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
	Gangorra	und.	1,0000	880,00	880,00		
					(C) TOTAL		880,00
Código SINAPI	OUTRAS ATIVIDADES	UND.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
					(D) TOTAL		-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL: (A) + (B) + (C) + (D)							888,74
BONIFICAÇÃO:					26,00%	231,07	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							1.119,81

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
Serviço: Escorregador h=2 m					Data base FEVEREIRO/2015		Unidade: UNID
Código SINAPI	EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL		-
Código SINAPI	MÃO-DE-OBRA	UND.	QUANTID.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
6111	Servente	h	0,5000	8,74	4,37		
					(B) TOTAL		4,37
Código SINAPI	MATERIAIS	UND.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
	Escorregador	und.	1,0000	880,00	880,00		
					(C) TOTAL		880,00
Código SINAPI	OUTRAS ATIVIDADES	UND.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
					(D) TOTAL		-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL: (A) + (B) + (C) + (D)							884,37
BONIFICAÇÃO:					26,00%	229,93	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							1.114,30

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
Serviço: Grama sintética					Data base FEVEREIRO/2015		Unidade: m²
Código SINAPI	EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					(A) TOTAL		-
Código SINAPI	MÃO-DE-OBRA	UND.	QUANTID.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
6111	Servente	h	0,5000	8,74	4,37		
					(B) TOTAL		4,37
Código SINAPI	MATERIAIS	UND.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
3322	Gramma em placa	m²	1,0000	34,90	34,90		
					(C) TOTAL		34,90
Código SINAPI	OUTRAS ATIVIDADES	UND.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
					(D) TOTAL		-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL: (A) + (B) + (C) + (D)							39,27
BONIFICAÇÃO:					26,00%	10,21	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							49,48

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				Data base	Unidade:
Serviço:	Balanço Triplo				



 Marcelo dos S. Pina Silveira

 Tcc. em Controle de Obras

 CREA: MT 030621

