



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Nr. Remessa: 00440465

Data Remessa: 2019-09-11

Hora: 17:01

Enviado Por: Mariely Silva Marques Paula

Destino: COORDENADORIA DE LICITAÇÃO
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
PREFEITURA DE VÁRZEA GRANDE

Observação: .

Nr Processo	Requerente
00621016/19	MEP LICITAÇÕES
00621019/19	AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Tipo Documento
REQUERIMENTO
REQUERIMENTO

 Assinatura Recebimento	 Assinatura Envio
---	---



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE



DATA: 11/09/2019 **HORA:** 16:32

Nº PROCESSO: 621019/19

REQUERENTE: AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

CPF/CNPJ: 02435014000163

ENDEREÇO: R DAS MARGARIDAS Nº 739 J.CUIABA

TELEFONE: 3624-1591

DESTINO: PREFEITURA DE VÁRZEA GRANDE - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE PROTOCOLO / CENTRAL DE ATENDIMENTO

LOCAL ATUAL: PREFEITURA DE VÁRZEA GRANDE - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE PROTOCOLO / CENTRAL DE ATENDIMENTO

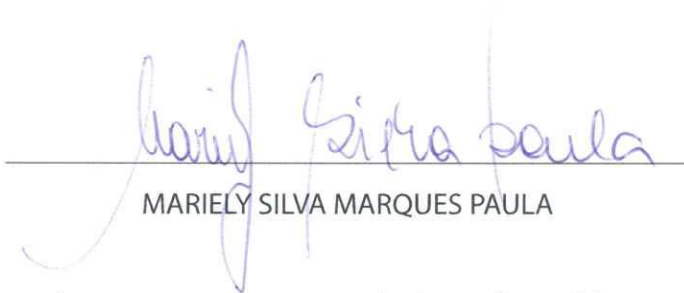
ASSUNTO/MOTIVO:

REFERENTE à TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2019 RECURSO ADMINISTRATIVO CONFORME ANEXO

OBSERVAÇÃO:

REFERENTE à TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2019 RECURSO ADMINISTRATIVO CONFORME ANEXO

AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA


MARIELY SILVA MARQUES PAULA

Informações sobre o andamento do processo, somente, poderão ser fornecidas mediante recibo.

**ILMA SRa. ALINE ARANTES CORREA – PRESIDENTE DA COMISSÃO DE
LICITAÇÕES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE -MT**

TOMADA DE PREÇOS N.º 17/2019
PROCESSO ADM. Nº 610989/2019

AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ sob o n.º 02.435.014/0001-63, com sede na Rua Das Margaridas nº 739, Bairro Jardim Cuiabá, Cuiabá/MT, pelo seu representante legal abaixo subscrito, em vista de sua **INABILITAÇÃO** à licitação em referência, vem, com o devido acato à honrosa presença de Vossa Excelência, interpor o presente **RECURSO ADMINISTRATIVO**, pelas razões de fato e de direito que, a seguir, passa a expor.



- 1- A recorrente foi inabilitada da licitação **Tomada de Preços nº 17/2019** visando a “Construção da Creche do Idoso”, localizada na Av. Castelo Branco, s/n, ao lado da sede da Sec. Municipal de Assistência Social, bairro Centro Sul, na cidade de Várzea Grande/MT, sob a alegação de que “analisando o item 7.4.10.3 do Edital Tomada de Preços nº 17/2019, Proc. Adm. Nº 610989/2019, a empresa não apresentou a relação nominal dos profissionais de nível superior”, conforme Ata da 1ª Sessão Interna de Análise dos Documentos de Habilitação da Tomada de Preços nº 17/2019 (cópia em anexo).
- 2- Primeiramente, urge esclarecer que, conforme Edital, “item **7.4.10.3**. A comprovação de aptidão a ser feita para atender ao que se refere à cláusula anterior, será por atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, os quais, para efeito de satisfazer as exigências relativas à qualificação técnica da empresa para o objeto desta licitação, a licitante deverá demonstrar: **a)** Através de Atestado de Capacidade Técnico-Operacional, em nome da licitante, emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove já ter a mesma executado obras com objeto de características semelhantes, em grau de complexidade igual ou superior, nas quantidades exigidas pelas parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo do objeto da licitação, conforme as especificações que se seguem: **DISCRIMINAR O OBJETO DA LICITAÇÃO COM A QUANTIDADE DE CAPACIDADE TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA. a.1)** Apresentar somente atestados ou certidões necessárias e suficientes para a comprovação do exigido, devendo indicar com grifos ou indicação sobre páginas relativas a essas demonstrações, para o fim de apenas facilitar os trabalhos da Comissão de Licitação, destacando os itens que comprovem as respectivas exigências; **a.1.2)** Os atestados deverão conter as informações básicas, no que se refere ao nome do contratado e do contratante, identificação do objeto do contrato, a situação e natureza da obra e/ou serviços executados, bem como os quantitativos;”...

A AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI, atendeu a esses requisitos, apresentando 02 (dois) Atestados de Execução de obras em nome da empresa, tendo como Responsável Técnico o **Engenheiro Civil e de Segurança CELSO CUNHA FERRAZ, CREA NACIONAL Nº 120.170.563-0**, com valores significativos e de características semelhantes



ou superior ao objeto da licitação, quais sejam, Construção da Rodoviária de Juína/MT, tendo como contratante a Prefeitura Municipal de Juína/MT(Contrato nº 168/2008) e a Construção da E.E. Pascoal Moreira Cabral com 12 Salas de Aula, contratante a Secretaria Estadual de Educação – SEDUC (Contrato nº 102/2007), obras com de características semelhantes ou superior ao objeto da licitação, tendo sempre como Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança Celso Cunha Ferraz, CREA NACIONAL 120.170.563-0, atendendo perfeitamente as exigências do Edital (cópias em anexo).

- 3- Solicita o Edital em seu sub-item “**a.1.3)** A relação nominal explícita dos profissionais de **nível superior**, a serem alocados aos serviços objeto desta licitação, com número de registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA/CAU) e do respectivo título de habilitação, referindo-se pelo menos: (grifo nosso)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
01	Engenheiro Civil Responsável Técnico da obra	01
02	Engenheiro eletricitista Responsável Técnico	01
03	Mestre de Obras com encargos complementares	01
04	Vigia noturno com encargos complementares	01

a.1.4) A licitante deverá apresentar termo de compromisso que a mesma formalizou com os profissionais de **nível superior** indicados para os fins de comprovação de sua qualificação técnica, que declare que executarão os serviços pertinentes a sua especialidade técnica e operacional, pelo qual a empresa se compromete em dar fiel cumprimento na execução do objeto desta licitação;...(grifo nosso)

A AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI, apresentou a **DECLARAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL** (cópia em anexo) onde declara que o sócio proprietário e Responsável Técnico da empresa e Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Celso Cunha Ferraz, inscrito no CREA NACIONAL sob o nº 120.170.563-0 será e Responsável Técnico da obra e que o mesmo se encontra disponível para a execução dos serviços objeto da licitação, conforme exigência do item **7.4.10.3**, sub-itens **a.1.3** e **a.1.4** ou seja, apresentou profissional de **nível superior** que será alocado aos serviços, devidamente registrado no Conselho Regional de



Engenharia - CREA (item a.1.3), e profissional de **nível superior** declarando sua disponibilidade para a execução dos serviços (item a.1.4), atendendo rigorosamente as exigências do Edital.

É importante ressaltar que não foram nomeados o Engenheiro Eletricista para a parte elétrica uma vez que, para os serviços de elétrica que serão executados na obra não há essa exigência técnica, pois os serviços estão dentro das atribuições do Engenheiro Civil, conforme os Atestados de Execução de Obras de obras semelhantes apresentados bem como, de acordo com as normas de atribuições dos profissionais de Engenharia do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia – CONFEA, através do **Decreto Federal nº 23.569, de 11 de Dezembro de 1933**, atualizado pela **Resolução nº 218, de 29 de Junho de 1.973**, vigentes em todos os Conselhos Regionais, inclusive para o CREA-MT.

DECRETO FEDERAL Nº 23.569, DE 11 DE DEZEMBRO DE 1933

Regula o exercício das profissões de Engenheiro, de Arquiteto e de Agrimensor as disposições seguintes:

CAPÍTULO IV

DAS ESPECIALIZAÇÕES PROFISSIONAIS

Art. 28 – São da competência do Engenheiro Civil:

- a) Trabalhos topográficos e geodésicos;*
- b) O estudo, projeto, fiscalização e construção de edifícios, **com todas as suas obras complementares**; (grifo nosso)*
- c) O estudo, projeto, direção, fiscalização e construção das estradas de rodagem e de ferro;*
- d) O estudo, projeto, direção, fiscalização e construção das obras de captação e abastecimento da água;*
- e) O estudo, projeto, direção, fiscalização e construção de obras de drenagem e irrigação;*
- f) O estudo, projeto, direção, fiscalização e construção de obras destinadas ao aproveitamento de energia e dos trabalhos relativos às máquinas e fabricas;*
- g) O estudo, projeto, direção, fiscalização e construção das obras relativas a portos, rios e canais e das concernentes aos aeroportos;*



- h) O estudo, projeto, direção, fiscalização e construção das obras peculiares ao saneamento urbano e rural;*
- i) Projeto, direção e fiscalização dos serviços de urbanismo; a engenharia legal, nos assuntos correlacionados com as especificações das alíneas “a” a “i”;*
- j) Perícias e arbitramentos referentes à matéria das alíneas anteriores.*

Art. 29 – Os engenheiros civis diplomados segundo a Lei vigente deverão ter:

- a) Aprovação na cadeira de “portos de mar, rios e canais” para exercerem as funções de Engenheiro de Portos, Rios e Canais;*
- b) Aprovação na cadeira de “saneamento e arquitetura”, para exercerem as funções de Engenheiro Sanitário;*
- c) Aprovação na cadeira de “pontes e grandes estruturas metálicas e em concreto armado”, para exercerem as funções de Engenheiro de Secções Técnicas, encarregadas de projetar e executar obra-de-arte nas estradas de fero e de rodagem;*
- d) Aprovação na cadeira de “saneamento e arquitetura”, para exercerem funções de Urbanismo ou de Engenheiro de Secções Técnicas destinadas a projetar grandes edifícios.*

Parágrafo único – Somente engenheiros civis poderão exercer as funções a que se referem as alíneas “a”, “b” e “c” deste Artigo.

RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973

Discrimina atividades das diferentes modalidades profissionais da Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

O CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA, usando das atribuições que lhe conferem as letras “d” e “f”, parágrafo único do artigo 27 da Lei nº 5.194, de 24 DEZ 1966,

CONSIDERANDO que o Art. 7º da Lei nº 5.194/66 refere-se às atividades profissionais do engenheiro, do arquiteto e do engenheiro agrônomo, em termos genéricos;



CONSIDERANDO a necessidade de discriminar atividades das diferentes modalidades profissionais da Engenharia, Arquitetura e Agronomia em nível superior e em nível médio, para fins da fiscalização de seu exercício profissional, e atendendo ao disposto na alínea "b" do artigo 6º e parágrafo único do artigo 84 da Lei nº 5.194, de 24 DEZ 1966,

RESOLVE:

Art. 1º - Para efeito de fiscalização do exercício profissional correspondente às diferentes modalidades da Engenharia, Arquitetura e Agronomia em nível superior e em nível médio, ficam designadas as seguintes atividades:

- Atividade 01 - Supervisão, coordenação e orientação técnica;*
- Atividade 02 - Estudo, planejamento, projeto e especificação;*
- Atividade 03 - Estudo de viabilidade técnico-econômica;*
- Atividade 04 - Assistência, assessoria e consultoria;*
- Atividade 05 - Direção de obra e serviço técnico;*
- Atividade 06 - Vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico;*
- Atividade 07 - Desempenho de cargo e função técnica;*
- Atividade 08 - Ensino, pesquisa, análise, experimentação, ensaio e divulgação técnica; extensão;*
- Atividade 09 - Elaboração de orçamento;*
- Atividade 10 - Padronização, mensuração e controle de qualidade;*
- Atividade 11 - Execução de obra e serviço técnico;*
- Atividade 12 - Fiscalização de obra e serviço técnico;*
- Atividade 13 - Produção técnica e especializada;*
- Atividade 14 - Condução de trabalho técnico;*
- Atividade 15 - Condução de equipe de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção;*
- Atividade 16 - Execução de instalação, montagem e reparo;*
- Atividade 17 - Operação e manutenção de equipamento e instalação;*
- Atividade 18 - Execução de desenho técnico.*

Art. 7º - Compete ao ENGENHEIRO CIVIL ou ao ENGENHEIRO DE FORTIFICAÇÃO e CONSTRUÇÃO:

I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes a edificações, estradas, pistas de rolamentos e aeroportos;



sistema de transportes, de abastecimento de água e de saneamento; portos, rios, canais, barragens e diques; drenagem e irrigação; pontes e grandes estruturas; seus serviços afins e correlatos.

Art. 8º - Compete ao ENGENHEIRO ELETRICISTA ou ao ENGENHEIRO ELETRICISTA, MODALIDADE ELETROTÉCNICA:

I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes à geração, transmissão, distribuição e utilização da energia elétrica; equipamentos, materiais e máquinas elétricas; sistemas de medição e controle elétricos; seus serviços afins e correlatos.

Fica evidente que, não havendo nenhuma restrição legal para que o Engenheiro Civil execute a obra em sua totalidade, inclusive as Instalações Elétricas, a empresa optou por apresentar o Engenheiro Civil Celso Cunha Ferraz, CREA NACIONAL 120.170.563-0, como seu profissional de nível superior devidamente credenciado, para a execução de todo o serviço, sem qualquer prejuízo para a Contratante da obra.

A possibilidade da execução ***inclusive da parte elétrica da obra*** (baixa tensão) por um Engenheiro Civil, se comprova também através do próprio autor do **Projeto Elétrico da Obra** apresentado pela Secretaria Municipal de Administração, que foi elaborado pelo **ENGENHEIRO CIVIL AUREO EMANOEL DA SILVA, CREA-MT 042435** (cópias em anexo).

Para as funções de Mestre de Obras e Vigia Noturno, muito embora todos sejam importantes numa obra, não foram nomeados, pois além de não serem profissionais de **nível superior** conforme exigência do Edital, são funções que a empresa caso não tenha em seu quadro funcional, deve contratar junto ao mercado de trabalho, logicamente dentro de rigorosos critérios técnicos e de acordo com as necessidades da obra.

O renomado doutrinador MEIRELLES (2009, p.40), conceitua “*Direito administrativo Brasileiro, para nós, sintetiza-se no conjunto harmônico de princípios jurídicos que regem os órgãos, os agentes e as atividades públicas tendentes a realizar concreta, direta e imediatamente os fins desejados pelo estado*”. Para MEIRELLES (2009, p.274): “*Licitação é o procedimento administrativo mediante o qual a Administração pública seleciona a proposta mais vantajosa para o contrato de seu interesse. Como procedimento,*



desenvolve-se através de uma sucessão ordenada de atos vinculados para a Administração e para os licitantes, o que propicia igual oportunidade a todos os interessados e atua como fator de eficiência e moralidade nos negócios administrativos.” O princípio do procedimento formal é o que impõe a vinculação da licitação às prescrições legais que regem em todos os seus atos e fases. Essas prescrições decorrem não só da lei, mas também, do regulamento, do caderno de obrigações e até do próprio edital, que complementa as normas superiores, tendo em vista a licitação a que se refere (Lei 8.666/93, art. 4º). Procedimento formal, entretanto, não se confunde com “formalismo”, que se caracteriza por exigências inúteis e desnecessárias. Por isso mesmo, não se anula o procedimento diante de **meras omissões ou irregularidades formais** na documentação ou nas propostas desde que, por sua irrelevância, não causem prejuízo à Administração ou aos licitantes. A regra é a dominante nos processos

judiciais: não se decreta a nulidade onde não houver dano para qualquer das partes – *pás de nullité sans grief*, como dizem os franceses.

Habilitação é a fase do procedimento em que a Administração verifica a aptidão do candidato para a futura contratação. A inabilitação acarreta a exclusão do licitante da fase do julgamento das propostas, e embora seja uma preliminar deste, vale como elemento de aferição para o próprio contrato futuro, que é, de regra, aliás, o alvo final da licitação. A Administração não pode fazer exigências indevidas e impertinentes para a habilitação do licitante. A própria Constituição, ao referir-se ao processo licitação, indica que este “*somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica, indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações*” (art. 37 XXI). No sentido, já decidiu o STJ que as exigências na licitação devem compatibilizar-se com seu objetivo, de modo que “*a ausência de um documento não essencial para a afirmação do juízo sobre habilitação da empresa não deve ser motivo para afastá-la do certame licitatório*”.

Como se verifica o que ocorreu foi uma opção formal, mas que o processo licitatório possui documentos suficientes para comprovar, todos os elementos do Edital, em favor da recorrente, em nada prejudicando o ato.



Conforme preceitua o professor Carlos Pinto Coelho Mota em sua obra “Eficácia nas Licitações e Contratos-Estudos e Comentários às Leis 8666/93 e 8987/95” -

“Falhas formais, portanto, são aquelas decorrentes de atos impróprios, ilegais, praticados pela Administração ou por parte de quem com ela se relaciona, mas que não afetem ou digam respeito ao seu conteúdo, isto é, como o próprio nome diz, são de mera forma. Não maculam a essência do ato praticado ou da manifestação realizada. (...). Uma falha formal identificada na documentação ou proposta dos licitantes, por exemplo, não significa que o licitante deva ser inabilitado ou a sua proposta desclassificada”.

A orientação correta nas licitações é a dispensa de rigorismos inúteis e a não exigência de formalidades e documentos desnecessários à qualificação dos interessados em licitar. Os administradores públicos devem ter sempre presente que o formalismo inútil e as exigências de uma documentação custosa afastam muitos licitantes e levam a Administração a contratar com uns poucos, em piores condições para a Prefeitura.

Oportuno, a propósito, invocar a decisão abaixo, proferida pelo Tribunal de Justiça do Rio Grande do Sul, cuja orientação deveria ser seguida no julgamento do presente recurso, verbis:

“Visa a concorrência a fazer com que o maior número de licitantes se habilitem para o objetivo de facilitar aos órgãos públicos a obtenção de coisas e serviços mais convenientes a seus interesses. Em razão desse escopo, exigências demasiadas e rigorismos inconstitucionais com a boa exegese da lei devem ser arredados. Não deve haver nos trabalhos nenhum rigorismo e na primeira fase da habilitação deve ser de absoluta singeleza o procedimento licitatório”.



DO PEDIDO DE NOVA DECISÃO

Assim em face das razões expostas, a Recorrente **AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI**, requer desta Comissão Permanente de Licitação, o provimento do presente Recurso Administrativo para reconsiderar a r. decisão proferida na Ata da 1ª Sessão Interna – Análise dos Documentos de Habilitação de 05/09/2019, com base nos documentos que fazem parte da licitação e, julgar procedente as razões ora apresentadas, declarando-se **HABILITADA** à Tomada de Preços nº 17/2019 por satisfazer todos os requisitos do Edital de Licitação.

Termos em que, pede e espera deferimento.

Cuiabá, 09/09/2019



AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ nº 02.435.014/0001-63

CELSO CUNHA FERRAZ

CPF Nº 977.705.668-00



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÃO

PROC. ADM. N. 610989/2019

TOMADA DE PREÇOS N. 17/2019

ATA DA 1ª SESSÃO INTERNA
ANALISE DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N. 17/2019

Objeto: Contratação de empresa capacitada em serviços na área de Engenharia/Arquitetura, com base nos projetos elaborados, para execução da obra de construção da CRECHE DO IDOSO, localizada na Av. Castelo Branco, s/n, ao lado da sede da Sec. Municipal de Assistência Social, Bairro Centro Sul na cidade de Várzea Grande- Mato Grosso, incluindo fornecimento de materiais e mão de obra, em atendimento à Secretaria Municipal de Assistência Social, conforme especificações contidas neste Projeto e seus Anexos.

Aos cinco dias do mês de setembro de dois mil e dezenove, reuniram-se na sala de licitações da Prefeitura Municipal de Várzea Grande, a Comissão Permanente de Licitação instituída pela portaria 433/2019, para análise do Parecer Técnico emitido pela Equipe Técnica responsável pela elaboração do Projeto Básico, e demais análises dos Documentos de Habilitação das empresas participantes no certame sobredito.

Participantes do certame:

1. **AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP**, CNPJ:02.435.014/0001-63;
2. **TRAÇO ARQUITETURA LTDA**, CNPJ: 04.553.072/0001-17.

A Presidente da CPL discorreu sobre todos os procedimentos para análise dos documentos de habilitação das licitantes.

A **AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP** solicitou o tratamento diferenciado para Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme Lei Complementar 123/2006 e Lei Complementar 147/2014, e apresentaram as demais documentações exigidas para comprovação do tratamento diferenciado.

A CPL solicitou da Equipe Técnica, Parecer Técnico de análise dos documentos de qualificação técnica.

Vejamos o parecer técnico:



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE

amar - cuidar - acreditar

Licitação
PMVG

Fis. _____

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÃO

PROC. ADM. N. 610989/2019

TOMADA DE PREÇOS N. 17/2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE

amar - cuidar - acreditar

CI N.º 013/ASS. ESTR./2019

Várzea Grande-MT, 04 de Setembro de 2019.

A SRA. ALINE ARANTES CORREA
PRESIDENTE DA CPL

PROTOCOLO Nº
Data: 04/09/19
Resp.: [assinatura]
Sector de Licitação - P. M. V. G.

Prezada Presidente,

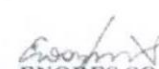
Recebi nesta secretaria a vossa solicitação, encaminhando o processo nº: 610980/2019 referente a Tomada de Preços nº 17/2019 – Construção de Creche do Idoso para análise e emissão de parecer técnico conclusivo.

Pois bem diante da solicitação procedi com a análise do processo, verificando toda a documentação apenso ao mesmo e os itens solicitados no edital.

Analizando os documentos apresentados pela empresa Ampla Engenharia e Construção EIRELI, tenho a seguinte conclusão: No item 7.4.10.3 do Edital Tomada de Preços N. 17/2019 PROC. ADM. N.: 610989/2019, a empresa não apresentou a relação nominal dos profissionais de nível superior.

Analizando os documentos apresentados pela empresa Traço Arquitetura LTDA, tenho a seguinte conclusão, a empresa atendeu a todos os itens do edital.

Atenciosamente,


ARQ. Msc. ENÓDES SOARES FERREIRA
Assessor de Gestão
Secretaria Municipal de Assuntos Estratégicos

Prefeitura Municipal de Várzea Grande - www.varzeagrande.mt.gov.br
Avenida Castelo Branco, Paço Municipal, n.2500 - Várzea Grande - Mato Grosso - Brasil - CEP 78125-700
Fone: (65) 3688-8000

Página 1 de 1

Prefeitura Municipal de Várzea Grande - www.varzeagrande.mt.gov.br
Avenida Castelo Branco, Paço Municipal, n.2500 - Várzea Grande - Mato Grosso - Brasil - CEP 78125-700
Fone: (65) 3688-8000/8020 - E-mail: licita.smavg@gmail.com

Página 2 de 3

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÃO

PROC. ADM. N. 610989/2019

TOMADA DE PREÇOS N. 17/2019

Destarte as análises sobscritas, a CPL **ACATA** parcialmente o parecer da Equipe técnica, tendo em vista que são os responsáveis pelo Projeto Básico e detentores do conhecimento técnico da área, e **DECLARA**:

- a) **HABILITADA** a licitante: **TRAÇO ARQUITETURA LTDA** CNPJ: 04.553.072/0001-17.
- b) **INABILITADA** a empresa: **AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP** CNPJ:02.435.014/0001-63 por desatendimento ao Instrumento Convocatório.

A CPL abre prazo para interposição de recurso, contra a decisão proferida, em conformidade com o Item 11 do Edital e Art. 109 da Lei 8.666/93.

Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:

I - recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de:

a) habilitação ou inabilitação do licitante;

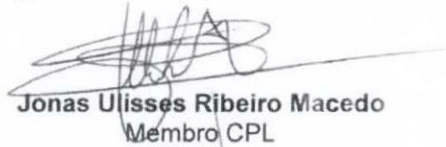
....

§ 1º A intimação dos atos referidos no inciso I, alíneas "a", "b", "c" e "e", deste artigo, excluídos os relativos a advertência e multa de mora, e no inciso III, será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo para os casos previstos nas alíneas "a" e "b", se presentes os prepostos dos licitantes no ato em que foi adotada a decisão, quando poderá ser feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.

Não havendo mais nada a tratar, a Presidente da Comissão Permanente de Licitação encerrou a presente sessão às 09h20min, eu Aline Arantes Correa lavei a presente ata, sai assinada por todos os presentes.

Várzea Grande, 05 de setembro de 2019.


Aline Arantes Correa
Presidente CPL


Jonas Ulisses Ribeiro Macedo
Membro CPL

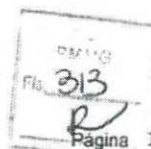

Careolano Benedito Moraes de Miranda
Membro CPL


Silvia Mara Gonçalves
Membro CPL



Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA - MT**
Resolução nº 1.025, de 30 de out. de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
76445

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - CREA/MT, o Acervo Técnico do profissional **CELSO CUNHA FERRAZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profiss **CELSO CUNHA FERRAZ**
Registr **MT03777/D** RNP 1201705630
Título Profiss **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO.**

1 / 1 -----
Número de ART: **27F0334587** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 27/06/2008 Baixada em: 13/06/2012
Forma de Registro: Participação técnica: Equipe
Empresa Contratada: **AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP**
Endereço da obra/Serviço: Nº: 0
Complemento: **CANTEIRO CENTRAL** Bairro:
Cidade: **JUINA** UF: **MT** CEP: **78320000**
Data de Início: 20/06/2008 Conclusão efetiva: 13/06/2012
Proprietário: **MUNICÍPIO DE JUINA** CPF/CNPJ: 15359201000157
Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: Quant: Und:
1 - EXECUÇÃO ESTRUTURA METÁLICA 20.037,36 KG
2 - EXECUÇÃO EDIFÍCIOS ESPECÍFICOS PÚBLICO 1.908,01 M2
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
EXECUÇÃO DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE JUÍNA/MT, 1ª E 2ª ETAPAS. CONTRATO N.º 168/2008 PRAZO DE EXECUÇÃO: 270(DUZENTOS E SETENTA) DIAS ÁREA: 1.908,01M2.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-MT sob número: 2012031101, está registrado com as CAT's número(s):
76445

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 000190 a 000196 o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **76445** / 2012
12 de Novembro de 2012 Hora: 14:44:45

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-MT (www.crea-mt.org.br, em ART OnLine - CAT).

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Av. Rubens de Mendonça, 481 - CEP: 78.008-000
Tel: (65) 3315-3000, E-mail: atendimento@crea-mt.org.br



CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Mato Grosso

[Handwritten signatures and marks]



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA



Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 000.190
Jonilson da Silva
Coordenador de Processos
CATE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins de direitos e efeitos legais, que a empresa **AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, com sede na Rua Das Margaridas nº 739, bairro Jardim Cuiabá, em Cuiabá/MT, inscrita no CNPJ sob o n.º 02.435.014/0001-63 e INSC. ESTADUAL n.º 13.035.317-5, tendo como responsável técnico o profissional Sr.º Celso Cunha Ferraz – Engenheiro Civil – CREA n.º 120.170.563-0, por força do instrumento contratual n.º 168/2008, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA -MT**, inscrita no CNPJ sob o n.º 15.359.201/0001-57, com sede administrativa na Av. Hitler Sansão, n.º 240, Centro, Juína – MT, os serviços abaixo discriminados:

Contrato N.º: 168/2008

ART: 27F-0334587/2008

Período de Execução: Junho/2008 a Abril/2012

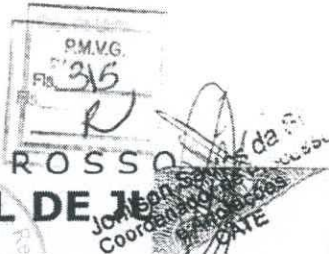
Descrição da Obra: Execução da Obra para Construção da Rodoviária (1ª Fase) no Município de Juína, Estado de Mato Grosso.

SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
23412/001	Tapume em chapa de madeira compensada 6.00 mm de espessura	M2	500,00
11506/001	Execução de barracão de obra para alojamento, depósito ou refeitório	M2	70,00
26301/002	Fornecimento e Instalação Provisória de Luz e Força Para Obra (Instalação Mínima)	UN	1,00
23605/001	Fornecimento e Instalação de Placa de Obra Modelo 05 Obras Públicas Dim. 5.00 x 2.50 m	M2	12,50
23738/001	Execução de locação da obra c/tábuas corridas p/medição considerar as faces externas das paredes	M2	610,00
2	MOVIMENTO DE SOLOS		
23414/001	Escavação manual em fundações profund. até 2 mts em solo de 1ª categoria - em qualquer tipo de solo exceto rocha, sendo volume medido no corte	M3	141,63
11509/001	Apiloamento de fundo de valas ou cavas com massa até 30 kg, incl. lançamento, espalhamento de material em camada	M2	127,71
55835	Aterro interno entre baldrame em camada de altura máxima de 20 cm, utilizando compactador mecânico, incl. carga manual e transporte manual de caixa de empréstimo, deixando perfeitamente pronto para execução do contrapiso ou calçada	M3	475,40
53779	Reaterro manual de valas apiloado, incl. lançamento do material e compactação.	M3	29,01



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA



Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 000.191

3	INFRA - ESTRUTURA		
11769/001	Lastro de Concreto magro p/ regularização	M3	9,94
24748/002	Broca de concreto armado no traço 1:3:6 até 4 m profundidade e c/ diâmetro 25 cm - H=1,50m	UD	152,00
68575/001	Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira para fundação com tábua comum, com 01 reaproveitamentos	M2	474,96
68624/001	Fornecimento e Aplicação de Aço CA 50 em Fundações	KG	2.575,00
68624/002	Fornecimento e Aplicação de Aço CA 60 em Fundações	KG	1.336,00
26311/011	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 30 Mpa em fundações, virado na obra, composto por cimento portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granítica britada, e equipamentos.	M3	91,17
4	SUPER - ESTRUTURA		
6173	Fornecimento, Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira com tábua comum, com 01 reaproveitamentos	M2	1.360,96
68625/001	Fornecimento e Aplicação de Aço CA 50 em estrutura	KG	9.884,00
68625/002	Fornecimento e Aplicação de Aço CA 60 em estrutura	KG	467,00
26311/011	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 30 Mpa em estrutura, virado na obra, composto por cimento portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granítica britada, e equipamentos.	M3	151,82
5	IMPERMEABILIZAÇÃO		
23711/001	Impermeabilização c/ argamassa de cimento e areia c/ 2,00 cm de espessura preparada c/ solução de sika 1 e água no traço 1:12	M2	103,75
68468/001	Fornecimento e Aplicação de Impermeabilização de Pisos ou Baldrame com 02 Demãos de Emulsão Asfáltica	M2	103,75
6	ALVENARIA E VEDAÇÃO		
23776/001	Execução de alvenaria de elevação c/ tijolo cerâmico dim. média 9,00 x 15,00 x 19,00 cm, junta de 12 mm, assente c/ argamassa mista 1:2:8 de 1/2 vez	M2	938,69
9875	Fornecimento e Assentamento de Elemento Vazado de Cerâmica Tradicional Reto Assente c/ Argamassa de Cimento, Cal e Areia no Traço 1:2:8	M2	22,70
7	COBERTURAS E FECHAMENTO		
25624/003	Estrutura metálica para cobertura, perfil aço dobrado, laminado e chaparia ASTM A 36, inclusive montagem e fundo anti corrosão a base de cromato de zinco, conforme projeto. (bloco Central, inclusive 04 pilares e pergolados, conforme projeto)	KG	20.037,36
08 01120	Fornecimento e Instalação de Cobertura com telha de aço galvanizado zincado trapezoidal, com 0,43mm de espessura, fixada com hastes de ferro galvanizado tipo gancho, arruela de borracha e parafuso	M2	1.908,01
08 00910	Cobertura em policarbonato alveolar 4mm	M2	11,42
24319/001	Fornecimento e Instalação de calha em chapa n.24 com desenvolvimento de 2,20 cm	M	60,00
24319/001	Fornecimento e Instalação de calha em chapa n.24 com desenvolvimento de 25,00 cm	M	15,40
7.7	Marquise em estrutura metálica com cobertura e fechamento em chapa metálica n° 16, conf. Projeto	M2	70,68
	Fornecimento e Instalação de Cobertura com telha de aço galvanizado zincado trapezoidal, com 0,43mm de espessura, fixada nas laterais da cobertura e nos restaurantes e sanitários.	M2	34,75
	Cobertura em telhas transparentes de polietileno	M2	5,25
	Marquise em estrutura metálica em chapa metálica n° 16, conf. Projeto.	KG	177,56
	Fornecimento e Instalação Rufo em chapa galvanizada n° 24, largura 25cm.	ML	20,80



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA



PMVG
Fls. 346
RJ

15
Jenilson Santos da
Coordenador de Processos
de Licitação
CATE
Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 000.192

8	ESQUADRIAS		
68584/004	P2 - Porta metálica de abrir tipo veneziana - 0,80x2,10m	UD	6,00
8.3	P3 - Porta de madeira semi-oca incl. guarnições, batentes, dobradiças e fechadura - (0,80 x 2,10 m)	UD	12,00
	P1 - Porta metálica de abrir tipo veneziana - 0,70x2,10m.	UD	2,00
	P5 - Porta de vidro temperado incolor 10,0mm, inclusive estrutura de sustentação em alumínio e acessórios - 4,50x2,65m	M2	11,93
	P6 - Fechamento em vidro temperado incolor 10,0mm, inclusive estrutura de sustentação em alumínio e acessórios - 2,50x2,65m - Fixa	M2	13,25
	P8 - Porta de vidro temperado incolor 10,0mm, inclusive estrutura de sustentação em alumínio e acessórios - 4,50x2,55m	M2	57,38
	P9 - Porta de metálica- (0,90 x 2,10 m)	UD	1,00
	P 10- Porta de alumínio tipo veneziana 60 x 160 cm, completa	UD	12,00
	Janelas de vidro temperado incolor 8,0mm		
	J1 - (4,50x0,70)m - - Inclusive estrutura de sustentação de alumínio e acessórios.	M2	25,20
	J2 - D = 0,50m - Máximo-ar - Inclusive estrutura de sustentação de alumínio e acessórios.	M2	2,36
	Janelas de vidro temperado incolor 10,0mm		
	J3 - (2,57x1,45)m - - Inclusive estrutura de sustentação de alumínio e acessórios.	M2	7,45
	J4 - (2,22x1,35)m - - Inclusive estrutura de sustentação de alumínio e acessórios.	M2	23,98
	J5 - (1,20x1,00)m - - Inclusive estrutura de sustentação de alumínio e acessórios.	M2	1,20
9	REVESTIMENTOS		
68584/004	Fornecimento e Aplicação de Chapisco de Aderência c/Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:3 e = 5 mm, Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	2.373,00
68598/027	Fornecimento e Aplicação de Reboco Paulista Utilizando Argamassa Mista de Cimento Cal e Areia no Traço 1:2:8 com 20 mm de Espessura, Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	1.792,08
68598/004	Emboço c/argamassa mista 1:4 c/100 kg de cimento	M2	580,92
	Fornecimento e Assentamento de Azulejo 29x43cm, Cor branco brilho, empregando argamassa pré fabricada de cimento colante (a prumo), Incl rejuntamento	M2	580,92
10	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		
68681/002	Form. e execução de Lastro de Concreto Não Estrutural Impermeabilizado e = 6 cm	M2	629,17
68068	Revestimento de piso com granilite fundido no local sobre lastro de concreto perfeitamente regularizada inclusive junta de dilatação de plástico formando quadro de 2,00 m2 de área (no máximo), superfície estucada polida c/ 01 demão de cera.		291,46
	Fornecimento e Assentamento de Piso Cerâmico 45x45cm, PEI 05, Cor Clara, Assentado Com Argamassa Colante Uso Interno, inclusive rodapés e rejuntamento.	M2	337,71
	Fornecimento e assentamento de Peitoril de granito cinza andorinha.(janelas)	M	36,40
	Fornecimento e assentamento de Peitoril de granito cinza andorinha.(guichês larg 35 cm)	M	19,28
11	FORROS E DIVISÓRIAS		
41602	Fornecimento e Instalação de Forro de pvc branco 200 mm, incl. estrutura para fixação em metalon galvanizado e roda-forro	M2	112,05
11.3	Fornecimento e instalação de divisória p/ banheiro em granito cinza andorinha polido	M2	33,12
12	PINTURA		
26318/002+ 26320/004	Pintura com látex acrílico em superfície rebocada executada como segue: limpeza e lixamento preliminar , uma demão de selador acrílico, duas demãos de massa acrílica e duas demãos de tinta de acabamento - paredes internas e tetos	M2	728,68



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

Atestado registrado mediante
vinculação a respectiva CAT
CREA - MT
A 000.193

26320/002	Pintura com látex acrílico em superfície rebocada executada como segue: limpeza e lixamento preliminar, uma demão de selador acrílico e duas demãos de tinta de acabamento, sem emassamento - paredes externas	M2	517,12
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
13.1	Fornecimento e instalação de bancada seca em granito cinza andorinha polido	M2	3,02
	Fornecimento e instalação de bancada com abertura para cuba metálica em granito cinza andorinha polido.	M2	7,53
	Fornecimento e instalação de bancada com abertura para cuba louça em granito cinza andorinha polido.	M2	6,21
14	URBANIZAÇÃO		
14.4	Guias de concreto pré-moldados (concreto 300kg cimento/m ³) de seção 15x30 cm (espessura 12,00 cm no topo) o serviço inclui a abertura das valas, assentamento e rejuntamento das guias	M	116,00
	Calçada em concreto, espessura 6,0cm, traço 1:3:5 reguada	M2	1.057,81
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
15.1	Elétrica Geral		
15.1.37	Fornecimento e instalação de caixa plástica retangular - 4"x2"	UD	150,00
15.1.39	Fornecimento e instalação de caixa plástica octogonal - 4"x4x2"	UD	41,00
26323/007	Fornecimento e instalação de Quadro De Dist Tripolar Embutir C/ Barramento Com Porta 50 Circuitos 100 A	UD	2,00
16	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
16.1	Instalação de água		
16.1.1	Fornecimento e Instalação de Cavalete com Tubo de Aço Galvanizado 1"	UD	1,00
40741	Fornec. e Instalação de Tubo de PVC Rígido Sodável Marrom Barra de 6 m Diam. 25mm	M	72,00
16.1.7	Fornec e Instalação de Tubo de PVC Rígido Sodável Marrom em Barra de 6 m D.E. 32mm	M	21,64
16.1.8	Fornec. e Instalação de Tubo de PVC Rígido Sodável Marrom em Barra de 6 m D.E. 40mm	M	45,00
16.1.9	Fornec. e Instalação de Tubo de PVC Rígido Sodável Marrom em Barra de 6 m D.E. 50mm	M	67,37
16.1.10	Fornec. e Instalação de Tubo de PVC Rígido Sodável Marrom em Barra de 6 m D.E. 60mm	M	
16.1.13	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução (Curta) de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50 x 40mm	UD	4,00
16.1.14	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução (Curta) de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 60 x 50mm	UD	2,00
16.1.15	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 60 x 25 mm	UD	7,00
16.1.16	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50 x 32 mm	UD	1,00
16.1.18	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 60 x 40 mm	UD	1,00
16.1.19	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 40 x 25 mm	UD	2,00
16.1.20	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução (Curta) de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 32 x 25mm	UD	3,00
16.1.21	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução (Curta) de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 40 x 32mm	UD	2,00
16.1.22	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 60 x 25 mm	UD	1,00
16.1.23	Fornec. e Instalação de Cotovelo 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 25 mm	UD	30,00



ESTADO DE MATO GROSS
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

PMVG.
RIS 318
R
17
Jomilson Santos Silva
Coordenador de Processos
Assisto registrado mediante
vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 000.194

16.1.24	Fornec. e Instalação de Cotovelo 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 32 mm	UD	3,00
16.1.25	Fornec e Instalação de Cotovelo 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 40 mm	UD	2,00
16.1.28	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Soldável/Roscável com Bucha de Latão D.E. 25mm x 3/4 pol	UD	14,00
16.1.29	Fornecimento e Instalação de Joelho de Redução 90° Soldável/Roscável com Bucha de Latão D.E. 25mm x 1/2 pol	UD	1,00
16.1.30	Fornecimento e Instalação de Te 90° de PVC Rígido Para Tubo Soldável D.E. 25mm	UD	10,00
16.1.31	Fornecimento e Instalação de Te 90° de PVC Rígido Para Tubo Soldável D.E. 32mm	UD	2,00
16.1.32	Fornecimento e Instalação de Te 90° de PVC Rígido Para Tubo Soldável D.E. 40mm	UD	3,00
16.1.33	Fornecimento e Instalação de Te 90° de PVC Rígido Para Tubo Soldável D.E. 50mm	UD	3,00
16.1.35	Fornecimento e Instalação de Te 90° com Bucha de Latão Central D.E. 25mm x 25mm x 3/4 pol	UD	12,00
16.1.41	Registro de gaveta cromado linha gemini embutir c/ canopla 3/4 pol	UD	5,00
16.1.43	Fornecimento e Instalação de Válvula de Descarga 1 1/2 pol	UD	11,00
	Registro de pressão cromado linha gemini embutir c/ canopla 3/4 pol	UD	2,00
16.1.44	Fornecimento e Instalação de Tubo de Descida Para Válvula de Descarga de PVC Rígido, Incl. Joelho e Anel de Borracha	UD	11,00
	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução (Curta) de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50x25mm.	UD	14,00
	Fornecimento e Instalação de Cisterna Água semi-enterrada com capacidade para 8.000 Litros.	UD	1,00
	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução (Curta) de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 75x50mm.	UD	4,00
16.2	Aparelhos sanitários		
16.2.4	Fornecimento e Instalação de Cuba de Embutir Oval Deca, na Cor Branca, s/ Válvula	UD	11,00
	Fornecimento e Instalação de Cuba metálica	UD	11,00
16.3	Esgoto		
24241/001	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, Com Ponta e Bolsa em Barra de 6 m D.N. 40 mm	M	25,60
24192/001	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, Com Ponta e Bolsa em Barra de 6 m D.N. 50 mm	M	64,38
24194/001	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, Com Ponta e Bolsa em Barra de 6 m D.N. 100 mm	M	7,67
16.3.4	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, Com Ponta e Bolsa em Barra de 6 m D.N. 150 mm	M	64,23
16.3.5	Fornecimento e instalação de curva curta 90° de pvc rígido diâm. 100 mm	UD	11,00
16.3.6	Fornecimento e Instalação de Joelho 45° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 40 mm	UD	2,00
16.3.7	Fornecimento e Instalação de Joelho 45° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 50 mm	UD	10,00
16.3.8	Fornecimento e Instalação de Joelho 45° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 mm	UD	3,00
16.3.9	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 40 mm	UD	14,00
16.3.10	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 50 mm	UD	12,00
16.3.11	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 75 mm	UD	1,00
16.3.12	Fornecimento e Instalação de Junção Simples para Esgoto (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 100 x 100 mm	UD	7,00
16.3.13	Fornecimento e Instalação de Te Sanitário Curto PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 50 x 50 mm	UD	7,00



ESTADO DE MATO GROSS
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

PMVG
Fls. 319
R

13
Atestado registrado mediante
vinculação a respectiva CAT
CREA - MT
A 000.195

16.3.14	Fornecimento e Instalação de Te Sanitário Curto PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 x 50 mm	UD	3,00
16.3.15	Fornecimento e Instalação de Te Sanitário Curto PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 x 75 mm	UD	1,00
16.3.16	Fornecimento e Instalação de Te Sanitário Curto PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 50 x 50 mm	UD	1,00
16.3.17	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução de (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 50 mm x 40 mm	UD	5,00
16.3.18	Fornecimento e Instalação de Terminal de Ventilação de (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 50 mm	UD	5,00
40777	Fornecimento e instalação de caixa sifonada de de pvc rígido branco para esgoto secundário tigre com grelha quadrada e porta grelha cromados 150x150x50 mm	UD	4,00
	Execução de caixa de Gordura em alvenaria de tijolos maciço de 1/2 vez revestida com argamassa de cimento e areia 1:3 com impermeabilizante e tampa de concreto armado (e=0,07 m), externo 60x60x60cm.	UD	3,00
	Execução de caixa de inspeção em alvenaria de tijolos maciço de 1/2 vez revestida com argamassa de cimento e areia 1:3 com impermeabilizante e tampa de concreto armado (e=0,07 m),	UD	6,00
	Execução de Fossa Sumidouro em tijolo de alvenaria de 1/2 vez - diametro externo 3.00x1.20x2.50m, revestida internamente com chapisco grosso, tampa de concreto armado com espessura 8,0cm.	UD	1,00
	Execução de Fossa Séptica em tijolo de alvenaria de 1/2 vez - diametro externo 1.40mx2.00m de profundidade, revestida internamente com barra lisa, tampa de concreto armado com espessura 8,0cm e fundo com concreto estrutural de 10,0cm.	UD	1,00
16.4	Prevenção de combate a Incêndio		
16.4.1	Tubos de Ferro Galvanizado 2 1/2"	M	60,00
	Águas Pluviais		
	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Águas Pluviais (Rígido Branco), Série Normal, Com Ponta e Bolsa em Barra de 6 m D.N. 150 mm	M	87,00
	Fornecimento e Instalação de Joelho 45° p/ águas pluviais de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 150 mm	UD	12,00
	Fornecimento e Instalação de Te de águas pluviais Curto PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 150x150mm	UD	6,00
	Hidrante - Incêndio.		
	Caixa para abrigo de mangueiras - 70x50x25cm.	PÇ	3,00
	MURETA DO TERMINAL RODOVIÁRIO		
	SUPER - ESTRUTURA		
	Fornecimento, Confeção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira com tábuas comuns, com 01 reaproveitamentos	M2	9,00
	Fornecimento e Aplicação de Aço CA 60 em estrutura	KG	17,00
	Fornecimento e Aplicação de Aço CA 50 em estrutura	KG	100,08
	Fornecimento, confeção, transporte e aplicação de concreto 20 Mpa em estrutura, virado na obra, composto por cimento portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granítica britada, e equipamentos.	M3	1,13
	INFRA-ESTRUTURA		
	Fornecimento, Confeção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira com tábuas comuns, com 01 reaproveitamentos	M2	15,30
	Fornecimento e Aplicação de Aço CA 60 em estrutura	KG	80,30



ESTADO DE MATO GROSS
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA



Fornecimento e Aplicação de Aço CA 50 em estrutura	KG	320,00
Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 20 Mpa em estrutura, virado na obra, composto por cimento portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granítica britada, e equipamentos.	M3	5,10
ALVENARIA E VEDAÇÃO		
Execução de alvenaria de elevação com tijolo cerâmico dim. média 9.00 x 15.00 x 19.00 cm, junta de 12 mm, assente c/ argamassa mista 1:2:8 de 1/2 vez.	M2	86,07
REVESTIMENTOS		
Fornecimento e Aplicação de Reboco Paulista Utilizando Argamassa Mista de Cimento Cal e Areia no Traço 1:2:8 com 20 mm de Espessura, Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	86,07

Declaramos ainda que a empresa executou todos os serviços dentro do prazo e demais condições estabelecidas no Contrato, obedecendo aos padrões de qualidade exigidos, não havendo nada que a desabonem técnicas ou operacionalmente.

Juína - MT, 10 de Setembro de 2012.

PETERSON FELBER
Engenheiro Civil
CREA MT014468

ALTIR ANTONIO PERUZZO
Prefeito Municipal



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de out. de 2009

CREA - MT

Página 1

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

76447

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - CREA/MT, o Acervo Técnico do profissional **CELSO CUNHA FERRAZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):



Profiss **CELSO CUNHA FERRAZ**
Registr **MT03777/D** RNP **1201705630**
Título Profiss **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO.**

1 / 1 -----
Número de ART: **17T0050025** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 16/10/2007 Baixada em: 12/12/2011
Forma de Registro: Participação técnica: Responsável
Empresa Contratada: **AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP**
Endereço da obra/Serviço: **ACAMPAMENTO CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO CPA** Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: **CUIABA** UF: MT CEP: **78000000**
Data de Início: 15/10/2007 Conclusão efetiva: 12/12/2011
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACAO - SEDUC CPF/CNPJ: 03507415000810
Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: Quant: Und:
1 - EXECUÇÃO ESCOLA 1.712,06 M2
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR, COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, DEPENDENCIA ADMINISTRATIVA, BANHEIRO PARA AL UNOS M/F, COZINHA, REFEITÓRIO, PRACA DE ALIMENTAÇÃO, MURO FECHADO COM GRADIL, PORTICO E PORTAO DE ACESSO, NO MUNICIPIO DE CUIABA-MT: AREA 1.712,06 M2, PRAZO 180 DIAS. CONTRATO Nº 102/2007.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-MT sob número: 2012031102 , está registrado com as CAT's número(s):

76447

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 000197 a 000210 o atestado contendo 14 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 76447 / 2012

12 de Novembro de 2012 Hora: 15:05:42

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-MT (www.crea-mt.org.br, em ART OnLine - CAT).

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT a qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Av. Rubens de Mendonça, 481 - CEP: 78.008-000
Tel: (65) 3315-3000, E-mail: atendimento@crea-mt.org.br

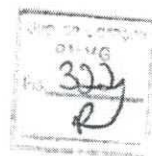


Handwritten signature

Handwritten signature and stamp



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO – SEDUC – DO GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO, Empresa Pública, situada à Rua Engenheiro Edgar Prado Arze, nº 215 – Centro Político Administrativo – CPA – Cuiabá/MT, CEP 78049-909, CNPJ Nº 03.507.415/0008-10, **ATESTA**, pelo presente, que a Empresa **AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 02.435.014/0001-63 e I.E. 13.035.317-5, sob responsabilidade técnica do profissional Engenheiro Civil Responsável Técnico Celso Cunha Ferraz - CREA Nº 120.170.563-0 EXECUTOU *a construção de uma nova unidade escolar, com 12 (doze) salas de aula, dependência administrativa, banheiro para alunos M/F, cozinha, refeitório, praça de alimentação, muro fechado com gradil, pórtico e portão de acesso com aproximadamente 2.000 m² para a SEDUC/MT - E.E. PASCOAL MOREIRA CABRAL COM LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CUIABÁ/MT*, no período de 04/10/2007 a 28/02/2011, dentro das normas e recomendações do Instrumento de Contrato de Nº 102/2007, ARTs Nº 17T-0.050.025, conforme discriminado nas planilhas em anexo:

Os serviços descritos nas planilhas em anexo foram executados a contento e com desempenho satisfatório para a SEDUC.

Cuiabá-MT; 28 de Agosto de 2012

Nuccia Maria Gomes Almeida Santos
Superintendente de Acompanhamento
e Monitoramento de Obras

Jonil Oliveira Jesus
Técnico de Desenvolvimento Social
SUEE- SEDUC/MT



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA C/ 12 SALAS DE AULA, INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE DE INCÊNDIO, COZINHA, REFEITÓRIO E MURO

ESTABELECIMENTO: E.E. PASCOAL MOREIRA CABRAL

LOCAL: CUIABÁ - MT

EMPRESA: AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 000.205

ITEM	Código Tarefa Boletim Sinfra	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	QUANTIDADE
CONSTRUÇÃO DA COZINHA E REFEITÓRIO				
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	01.02.100.01.0081	Execução De Corte De Capoeira Fina a Foice, Incl. Capinagem, Roçagem, Juntamento, Remoção e Queima	M2	364,00
1.2	01.02.100.30.0040	Execução de locação da obra c/ tábuas corridas p/ medição considerar as faces externas das paredes	M2	364,00
2.0		MOVIMENTO DE SOLOS		
2.1	01.02.315.09.0020	Escavação manual em fundações profund. até 2 mts em solo de 1ª categoria - em qualquer tipo de solo exceto rocha, sendo volume medido no corte	M3	34,98
2.2	01.02.315.30.0120	Aterro interno entre baldrame em camada de altura máxima de 20 cm, utilizando compactador mecânico, incl. carga manual e transporte manual de caixa de empréstimo, deixando perfeitamente pronto para execução do contrapiso ou calçada	M3	109,20
3.0		INFRA - ESTRUTURA		
3.1		Fornecimento, Lançamento e Aplicação de Lastro de Concreto c/ betoneira em fundações 1:5:10 c/ 167 kg dm/m3	m3	1,11
3.2	01.03.310.02.0131	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 20 Mpa (322 kgcimento/m3) em fundações, virado na obra, composto por cimento portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granítica britada, e equipamentos.	M3	13,75
3.3	01.03.110.01.0060	Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira para fundação com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	162,41
3.4	01.03.210.05.0040	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50, média (bitola até 12,00 mm), em Fundações	KG	671,17
3.5	01.03.210.05.0060	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60, fina, (bitola até 6,00 mm), em Fundações	KG	238,00
4.0		MESO E SUPER - ESTRUTURA		
4.1	01.03.310.06.0126	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 20 Mpa (322 kgcimento/m3) em estrutura, virado na obra, composto por cimento portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granítica britada, e equipamentos.	M3	8,93
4.2	01.03.210.50.0040	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50 em estrutura (até 12,00 mm)	KG	676,60
4.3	01.03.210.50.0060	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60 em estrutura	KG	194,00
4.4	01.03.110.05.0060	Fornecimento, Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	149,83
4.5	01.07.130.04.0009	Fornecimento e Aplicação de Impermeabilização de Pisos ou Baldrame com 02 Demãos de Emulsão Asfáltica	M2	28,00
4.6		Execução de Laje pré-fabricada para forro espaçamento entre vigas de 41cm a espessura da lajota de 8,00 cm e capeamento de 2,00 cm, incl tela soldada CA 60 4,20 mm 15 x 15 cm	M2	125,23
5.0		ELEMENTOS DE VEDAÇÃO		
5.1	01.04.211.35.0142	Execução de alvenaria de elevação c/ tijolo cerâmico dim. média 9,00 x 19,00 x 19,00 cm, junta de 12 mm, assente c/ argamassa mista 1:2:8 de 1/2 vez (3%)	M2	206,90
6.0		COBERTURAS		
6.1		Estrutura metálica para cobertura, com especificações mínimas: perfil dobrado aço USF SAC 300, laminado e chaparia ASTM A 36, eletrodo E6013, especificação AWS, incl. montagem e fundo anti corrosão a base de cromato de zinco	kg	5.168,00
6.2.1	01.07.410.25.0020	Fornecimento e Instalação de Cobertura com telha trapezoidal de aço pré ou pós-pintada eletroliticamente em uma face, e=0,43 mm, inclinação 11%, fixada com hastes de ferro galvanizado tipo gancho, arruela de borracha e parafuso	M2	36,48
6.6		Cobertura com telha de aço tipo multidoira pré-pintada, perfil trapezoidal TPR 40 e=0,43 mm	M2	413,44
6.6	1.07.310.0146	Cumeleira para telha de aço tipo pré-pintada, perfil trapezoidal TPR 40 e=0,43 mm	M	28,00
7.0		ESQUADRIAS		
7.1		Janela metálica basculante em perfil metálico (cantoneiras e tees)	M2	5,64
7.3		Fornecimento e Instalação de Porta metálica de abrir em chapa dobrada n 18	M2	9,24
7.5		11 Portas e montante de alumínio de 0,60 x 1,70 m, suspensa a 10 cm do piso acabado, inclusive fechadura tipo ferrojo	m²	11,22
7.6		Fornecimento e Instalação de Porta Metálica de Enrolar (3,00x1,00)m em chapa ondulada, c/ Passa Prato em granito larg. 40cm;	UN	2,00

Fabiana Dias de Freitas
Arquiteta e Urbanista
CAU 77073-6
SEDUC/SUEE

Página 9 de 13

Jonil Oliveira Jesus
Eng.º Eletricista
CREA 120018761-9
SUEE/SEDUC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA C/ 12 SALAS DE AULA, INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE DE INCÊNDIO, COZINHA, REFEITÓRIO E MURO
ESTABELECIMENTO: E.E. PASCOAL MOREIRA CASRAL
LOCAL: CUIABÁ - MT
EMPRESA: AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 000.207

ITEM	Código Tarefa Boletim Sintra	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	QUANTIDADES
8.0		REVESTIMENTOS		
8.1	01.09.705.02.0021	Fornecimento e Aplicação de Chapisco de Aderência c/Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:3 e= 5 mm. Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	605,45
8.2	01.09.705.02.0101	Fornecimento e Aplicação de Reboco Paulista Utilizando Argamassa Mista de Cimento Cal e Areia no Traço 1:2:8 com 20 mm de Espessura, Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	605,45
8.3	01.09.706.01.0063	Fornecimento e Assentamento de Azulejo, Empregando Argamassa Pré Fabricada de Cimento Colante (a prumo), Incl. Rejuntamento	M2	304,50
9.0		PISOS		
9.1	01.09.605.10.0010	Compactação e Preparo do Local Destinado a Receber o Piso, incl. Carga e Transporte Manual de Material de Caixão de Empréstimo para Complementação do que Faltar	M2	430,56
9.2	01.09.690.10.0238	Contrapiso em concreto Fck=13.50 Mpa, moldado in loco, acabamento feito com régua de alumínio e desempenadeira de madeira, perfeitamente nivelado, pronto para receber o piso, esp. = 6.00 cm	M2	364,00
9.4	01.09.605.20.0020	Regularização de laje ou lastro de concreto com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, procedendo-se da seguinte maneira: umedecer abundantemente o contrapiso, aplicar nata de água e cimento e finalmente a aplicar a argamassa de regularização.	M3	10,92
9.5	1.09.610.0010	Fornecimento e Assentamento de Revestimento com Piso Cerâmico Esmaltado (dimensão mínima 300x300mm, espessura mínima 8 mm, Barro Branco), PEI 05, Cor Clara, Assentado Com Argamassa Colante Uso Interno	M2	364,00
9.6	1.09.610.0020	Rejuntamento de piso cerâmico com argamassa pré-fabricada na cor cinza escuro, dimensões mínimas de 300x300 com espessura de 8 mm, espessura da junta: 6 mm	M2	364,00
10.0		FORROS E DIVISÓRIAS		
10.2	*****	Fornecimento e instalação de divisória p/ banheiro em granito polido, assente com argamassa, na cor cinza.	M2	45,12
11.0		VIDROS		
11.1	01.08.610.01.0040	Fornecimento e Instalação de Vidro Comum Float - Incolor 4 mm	M2	5,64
12.0		PINTURA		
12.4	01.09.975.01.0050	Pintura em Esmalte Sintético (1ª Linha: Renner, Suvini ou Ipiranga) sobre Esquadria Metálica, inclusive lixamento uma demão de zarcão laranja, correções de imperfeições e 02 demãos de tinta base de esmalte, pintura executada com compressor e pistola	M2	56,68
12.5	01.09.975.01.0050	Emassamento de Parede Externa Com Massa Acrílica Com 02 Demãos, Para Pintura Látex	M2	127,23
12.6	01.09.975.01.0050	Pintura Em Látex PVA (1ª Linha: Renner, Coral ou Suvini), 02 Demãos Sobre Superfície Previamente Perfeitamente Emassada	M2	127,23
12.7	01.09.975.20.0060	Textura Acrílica (1ª Linha), Pigmentada, em Parede externa incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de Água - Altura 1,10m	M2	167,10
13.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
13.2	01.16.120.05.0040	Fornecimento e instalação de fio de cobre seção 2.50 mm2, com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirástico ou similar.	M	860,00
13.6	01.16.138.10.0081	Fornecimento e instalação de Quadro De Dist Tripolar Embutir C/ Barramento Com Porta 20 Circuitos 100 A	UN	1,00
13.11	*****	Fornecimento e instalação de eletroduto flexível 3/4" (25mm) corrugado de pvc	M	170,00
13.12	01.16.510.10.0045	Fornecimento e instalação de luminária tipo calha industrial e comercial com lâmpada fluorescente 2 x 40w, reator alto fator de potência partida rápida e acessórios	CJ	25,00
13.13	*****	Fornecimento e instalação de luminária tipo globo leitoso 10x20cm	CJ	2,00
13.14	*****	Fornecimento e instalação de lâmpada fluorescente pl com reator - 25w/127v	UN	2,00
13.18	01.16.143.01.0325	Fornecimento e Instalação de Tomada 2P+T universal de Embutir 15 A - 250V para informática com espelho para caixa 4x2"	CJ	18,00
13.19	01.16.600.60.0021	Fornecimento e instalação de rolo de fita isolante plástica, de 20.00 m	UN	2,00
13.20	01.16.600.62.0021	Fornecimento e instalação de rolo de fita isolante de alta fusão, de 10.00 m	UN	1,00
13.22	*****	Fornecimento e instalação de eletroduto de pvc 1 1/4"***** corrugado tipo kaneflex	ML	40,00
13.26	*****	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre nú seção 16.00 mm2	ML	15,00
13.32	*****	Fornecimento e Instalação de Disjuntor monofásico EL 10A da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	6,00
13.33	01.16.141.06.0041	Fornecimento e Instalação de Disjuntor monofásico EL 15A da marca Eletromar ou Mesmo Padrão (UL)	UN	6,00
13.34	01.16.143.01.0021	Fornecimento e Instalação de Interruptor Simples de Embutir 1 tede 10 A - 250V com espelho para caixa 4x2 pol. Linha Popular	CJ	5,00
13.36	01.16.136.05.0041	Fornecimento e instalação de Caixa Retang. De Ferro de Embutir C/Furos De 1/2 pol e 3/4pol 4x2pol	UN	25,00
13.37	*****	Fornecimento e instalação de Caixa de ligação estampada em chapa de aço, sextavada com fundo móvel	UN	30,00
13.38	*****	Fornecimento e instalação de luminária bloco autônomo de iluminação de emergência com 2 lâmpada de 8 W	UN	3,00
13.39	01.10.135.10.100	Execução de caixa de passagem de alvenaria de 1/2 vez c/ lâmpa de concreto impermeabilizada 50.00 x 50.00 x 50.00 cm	CJ	2,00

Página 10 de 13

Fabiana Dias de Freitas
Arquiteta e Urbanista
CART 77073-6
SUEE/SUEDUC

Jonil Oliveira Jesus
Eng.º Eletricista
CREA 120016761-9
SUEE/SUEDUC

PMV
Fls. 324
R

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA C/ 12 SALAS DE AULA, INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE DE INCÊNDIO, COZINHA, REFEITÓRIO E MURO
ESTABELECIMENTO: E.E. PASCOAL MOREIRA CABRAL
LOCAL: CUIABÁ - MT
EMPRESA: AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva CATE
CREA - MT
A 000.208

ITEM	Código Tarefa Boletim Sinfra	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	QUANTIDADE
14.0		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
14.1	01.15.413.14.0020	Fornecimento e Instalação de Torneira de Pressão Metálica Para Pia da Cozinha de Parede .	UN	5,00
14.2	01.15.413.18.0020	Fornecimento e Instalação de Torneira de Pressão Metálica Para Lavatório De Mesa .	UN	8,00
14.3	01.15.412.30.0020	Fornecimento e Instalação de Bacia Sanitária de Louça Branca de Primeira, Inclusive Acessórios de Fixação .	UN	5,00
14.5	*****	Fornecimento e instalação de bancada em granito cinza polido l=0,60m sobre alvenaria revestida de azulejo branco, exceto cubas (quantificada e orçada na parte hidráulica)	ML	8,00
14.6	01.15.125.27.0025	Fornecimento e Instalação de Válvula de Descarga. (BASE) 1 1/2*****	UN	5,00
14.7	01.15.416.07.0020	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Válvula de Descarga .	UN	5,00
14.8	*****	Fornecimento e Instalação de Sifão Sanfonado Flexível Universal	UN	13,00
14.9	01.15.800.30.0081	Fornecimento e Instalação de Caixa de Água de Fibra de Vidro ou PVC. Incl Tampa. 1000 litros.	UN	6,00
14.10	*****	Fornecimento e instalação de tubos de pvc rígido com juntas rosqueáveis em barras de 6 m com diâmetro 1.50 pol	ML	36,00
14.11	*****	Fornecimento e instalação de tubos de pvc rígido com juntas rosqueáveis em barras de 6 m com diâmetro 3/4 pol	ML	84,00
14.12	01.15.411.12.0041	Fornecimento e Instalação de Torneira Boia p/ Caixa de Água em PVC 3/4 pol	UN	6,00
14.13	*****	Fornecimento e instalação de engate no. 3 com terminais de 1/2 pol e mangueira flexível branca, de 30 cm.	UN	7,00
14.14	01.16.132.25.0041	Fornecimento e instalação de curva 90° de pvc 3/4 pol para eletroduto rosçável	UN	3,00
14.15	01.16.132.25.0101	Fornecimento e instalação de curva 90° de pvc 1 1/2 pol para eletroduto rosçável	UN	10,00
14.16	01.16.132.35.0041	Fornecimento e instalação de luva pvc 3/4 pol p/ eletroduto rosçável	UN	10,00
14.17	*****	Tee 90° de pvc rígido para tubos de pvc rosqueável 3/4 pol	UN	8,00
14.18	*****	Tee 90° de pvc rígido para tubos de pvc rosqueável 1 1/2 pol	UN	3,00
14.19	*****	Tee 90° com redução de pvc rígido para tubos de pvc rosqueável 1 1/2x3/4 pol	UN	1,00
14.20	*****	Tee 90° com redução de pvc rígido para tubos de pvc rosqueável 3/4x1/2 pol	UN	6,00
14.21	01.15.142.32.0121	Fornecimento e Instalação de Adaptador Soldável Curto Com Balsa e Rosca para Registro de PVC Rígido D.E. 50mm x 1.1/4 pol	UN	5,00
14.22	01.15.142.32.0041	Fornecimento e Instalação de Adaptador Soldável Curto Com Balsa e Rosca para Registro de PVC Rígido D.E. 25mm x 3/4 pol	UN	20,00
14.23	01.15.142.32.0141	Fornecimento e Instalação de Adaptador Soldável Curto Com Balsa e Rosca para Registro de PVC Rígido D.E. 50mm x 1.5 pol	UN	3,00
14.24	01.15.142.35.0041	Fornecimento e Instalação de Adaptador Soldável com Flanges de PVC Rígido para Tubo Soldável para Caixa de Água D.E. 25mm x 3/4	UN	8,00
14.25	*****	Niple duplo de pvc rígido para tubos de pvc rosqueável 1/2 pol	UN	7,00
14.26	01.15.416.22.0160	Fornecimento e Instalação deTubo de Descida Para Válvula de Descarga de PVC Rígido. Incl. Joelho e Anel de Borracha	UN	5,00
14.27	01.15.416.14.0060	Fornecimento e Instalação de Ligação para Bacia Sanitária em Tubo em PVC Rígido Branco de 40mm	UN	5,00
14.28	01.15.142.37.0121	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50 x 32 mm	UN	3,00
14.29	01.15.142.37.0101	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50 x 25 mm	UN	3,00
14.30	01.15.110.16.0425	Fornecimento e Instalação de Registro de Pressão (Base) 3/4 pol	UN	7,00
14.31	01.15.416.05.0020	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Registro	UN	7,00
14.32	01.15.142.73.0021	Fornecimento e Instalação de Joelho de Redução 90° Soldável/Rosçável com Bucha de Latão D.E. 25mm x 1/2 pol	UN	18,00
14.33	01.15.155.05.0021	Fornecimento e Instalação de Corpo de Caixa Sifonada PVC Rígido Branco 150 x 150 x 50 mm	UN	4,00
	01.15.155.05.0141	Fornecimento e Instalação de Porta Greiha Quadrada Branca 150 mm	UN	4,00
	01.15.155.10.0061	Fornecimento e Instalação de Greiha Redonda Branca 150 mm	UN	4,00
14.34	*****	Execução de caixa de gordura diâmetro 300 mm x 500 mm de altura livre conf.det.nº14 dop	UN	2,00
14.37	01.15.152.03.0081	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, Com Ponta e Bolsa em Barra de 6 m D.N. 100 mm	ML	100,00
14.38	01.15.152.03.0041	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, Com Ponta e Bolsa em Barra de 6 m D.N. 50 mm	ML	40,00
14.39	01.15.152.03.0021	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, Com Ponta e Bolsa em Barra de 6 m D.N. 40 mm	ML	15,00
14.40	01.15.152.05.0081	Fornecimento e Instalação de Curva 90° Curta para Esgoto (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 100 mm	UN	5,00
14.41	01.15.152.05.0041	Fornecimento e Instalação de Curva 90° Curta para Esgoto (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 50 mm	UN	2,00
14.42	*****	Fornecimento e instalação de junção simples de pvc rígido branca diam 100x100 mm	UN	1,00
14.43	01.15.152.60.0041	Fornecimento e Instalação de Redução Excêntrica para Esgoto (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 100 x 50 mm	UN	1,00
14.44	01.15.152.40.0021	Fornecimento e Instalação de Te Sanitário Curto PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 50 x 50 mm	UN	10,00
14.45	01.15.152.30.0021	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 40 mm	UN	6,00
14.46	01.15.155.05.0041	Fornecimento e Instalação de Corpo de Caixa Sifonada PVC Rígido Branco 100 x 100 x 50 mm	UN	6,00
14.47	01.15.155.20.0021	Fornecimento e Instalação de Porta Greiha Redonda Branca 100 mm	UN	6,00

Página 11 de 13

Fabiana Dias de Freitas
Arquiteta e Urbanista
CAU 77073-6
SEDUC/SUEE

Jonil Chaves de Jesus
Eng.º Eletricista
CREA 120016761-9
SUEE/SEDUC

Handwritten signatures and initials.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA C/ 12 SALAS DE AULA, INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE DE INCÊNDIO, COZINHA, REFEITÓRIO E MURO
ESTABELECIMENTO: E.E. PASCOAL MOREIRA CABRAL
LOCAL: CUIABÁ - MT
EMPRESA: AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA



ITEM	Código Tarefa Boletim Sínfra	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	QUANTIDADE
14.48	01.15.155.15.0061	Fornecimento e Instalação de Greiha Redonda Branca 100 mm	UN	6,00
14.49	1.15.410.0160	Tanque pré-moldado de concreto	UN	2,00
14.50	01.15.110.16.0245	Fornecimento e Instalação do Registro de Gaveta (Base) 3/4 pol.	UN	4,00
14.51	01.15.110.16.0261	Fornecimento e Instalação de Registro de Gaveta (Base) Docol 1 pol	UN	2,00
14.52	01.15.416.05.0020	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Registro.	UN	6,00
14.53	*****	Fornecimento e Instalação de Mictório de Louça Branca Incepa de Primeira, Incl. Acessórios de Fixação	UN	1,00
14.54	01.15.412.60.0020	Fornecimento e Instalação de Cubo de Embutir Oval Branca, s/ Válvula.	UN	8,00
14.55	01.15.416.18.0020	Fornecimento e Instalação de Válvula Para Pia, Lavatório e Tanque.	UN	10,00
14.56	01.15.416.16.0020	Fornecimento e Instalação de Engate Plástico Flexível.	UN	10,00
14.57	*****	Fornecimento e instalação de bancada para cozinha nas dimensões (0,80largura x 1,80comprimento)m com 1 cuba nas dimensões (0,60largura x 0,80comprimento x 0,50profundidade)m em aço inox, inclusive válvula americana	UN	1,00
14.58	*****	Fornecimento e instalação de bancada para cozinha nas dimensões (0,60largura x 2,90comprimento)m com duas cuba (0,45largura x 0,50comprimento x 0,20profundidade)m em aço inox, inclusive válvulas americanas	UN	1,00
14.59	*****	Execução de Abriço para gás em tijolo maciço, com pontão e grade em metalão, inclusive tubulações, válvulas e acessórios de instalação, conforme detalhe construtivo	UN	1,00
14.60	1.15.420.0010	Chuveiro com articulação metálico		6,00
14.61	1.15.145.0720	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm	M	6,00
14.62	1.15.145.0105	Fornecimento e Instalação de Adaptador Soldável Curto Com Bolsa e Rosca para Registro de PVC Rígido D.E. 75mm x 2.5 pol	UN	4,00
14.63	1.15.145.0565	Tee 90° com redução de pvc rígido para tubos de pvc soldável 60x25mm	UN	2,00
14.64	*****	Fornecimento e Instalação de Porta Greiha Quadrada Branca 150 mm	UN	4,00
14.65	*****	Fornecimento e Instalação de Greiha Redonda Branca 150 mm	UN	4,00
14.66	*****	Fornecimento e Instalação de exaustor de cozinha de 30 cm de diametro	UN	2,00

Fabiana Dias de Freitas
Fabiana Dias de Freitas
Arquiteta e Urbanista
CAU 77073-6
SEDUC/SUEE

Jonil Oliveira Jesus
Jonil Oliveira Jesus
Eng. Eletricista
CREA 120016761-9
SUEE/SEDUC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA C/ 12 SALAS DE AULA, INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE DE INCÊNDIO, COZINHA, REFEITÓRIO E MURO
ESTABELECIMENTO: E.E. PASCOAL MOREIRA CABRAL
LOCAL: CUIABÁ - MT
EMPRESA: AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Atestado registrado mediante vinculação a respectiva CREA - MT
A 000.210

ITEM	Código Tarefa Boletim Sinfra	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND.	QUANTIDADE
		CONSTRUÇÃO DE 81M DE MURO COM GRADIL		
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	01.02.100.01.0081	Execução De Corte De Capoteira Fina a Foce, Incl. Capinagem, Rocaçagem, Juntamento, Remoção e Queima	M2	81,00
1.2	*****	Locação de linhas estacadas de 20 em 20 m para construção de muro, sem nivelamento	ml	81,00
2.0		MOVIMENTO DE SOLOS		
2.1	01.02.315.09.0020	Escavação manual em fundações profund. até 2 mts em solo de 1ª categoria - em qualquer tipo de solo exceto rocha, sendo volume medido no corte	M3	11,63
2.2	*****	Reaterro manual de valas c/ o próprio material escavado incl. serviços de apoio com massa de 30 kg	M3	6,80
2.3	01.02.315.30.0140	Aplicamento de fundo de valas ou cavas com massa até 30 kg. incl. lançamento, espalhamento de material em camada	M2	41,58
3.0		INFRA - ESTRUTURA		
3.1	01.03.310.02.0131	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 20 Mpa (322 kg/m³) em fundações, virado na obra, composto por cimento Portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granítica britada, e equipamentos.	M3	5,64
3.2	01.03.110.01.0060	Confeção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira para fundação com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	68,85
3.3	01.03.210.05.0040	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50, média (bitola até 12,00 mm), em Fundações	KG	238,11
3.4	01.03.210.05.0060	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60, fina, (bitola até 6,00 mm), em Fundações	KG	77,73
3.5	01.02.460.01.0060	Execução de Broca de concreto armado Fck= 13,50 Mpa até 4 m profundidade e c/ diâmetro 30 cm, incl. escavação manual e armadura CA 50	ML	134,00
4.0		MESO E SUPER - ESTRUTURA		
4.1	01.03.310.05.0126	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 20 Mpa (322 kg/m³) em estrutura, virado na obra, composto por cimento Portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granítica britada, e equipamentos.	M3	2,38
4.2	01.03.210.05.0040	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50 em estrutura (até 12,00 mm)	KG	106,62
4.3	01.03.210.05.0060	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60 em estrutura	KG	26,66
4.4	01.03.110.05.0060	Fornecimento, Confeção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	47,52
5.0		ELEMENTOS DE VEDAÇÃO		
5.1	01.04.211.35.0142	Execução de alvenaria de elevação c/ tijolo cerâmico dim. média 9,00 x 19,00 x 19,00 cm, junta de 12 mm, assente c/ argamassa mista 1:2:8 de 1/2 vez (3%)	M2	71,82
6.0		ESQUADRIAS		
6.1	*****	Gradil de ferro metalon 20x20 mm	M2	121,50
6.2	*****	Portão de ferro metalon 30x20mm (Portão 3,00x2,20) + (Portão 1,00x2,20)m + Portão 4,00x2,20)m	M2	17,60
7.0		REVESTIMENTOS		
7.1	01.09.705.02.0021	Fornecimento e Aplicação de Chapisco de Aderência c/ Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:3 es 5 mm, Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	176,04
7.2	01.09.705.02.0101	Fornecimento e Aplicação de Reboco Paulista Utilizando Argamassa Mista de Cimento Cal e Areia no Traço 1:2:8 com 20 mm de Espessura, Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	176,04
8.0		PINTURAS		
8.1	01.09.911.05.0040	Pintura Em Látex PVA (1ª Linha: Renner, Coral ou Suvini) Em Superfície Rebocada, Incluso Limpeza e Lixamento Preliminar, 01 Demão de Selador Acrílico Pigmentado, 02 Demãos de Látex PVA	M2	176,04
8.2	01.09.975.01.0050	Pintura em Esmalte Sintético (1ª Linha: Renner, Suvini ou Ipiranga) sobre Esquadria Metálica, inclusive lixamento uma demão de zarcão laranja, correções de imperfeições e 02 demãos de tinta base de esmalte, pintura executada com compressor e pistola	M2	282,60
9.0		LIMPEZA		
9.1	01.23.100.20.40	Limpeza geral da obra	M2	365,00
10.0		CONSTRUÇÃO DE 284m de MURO - FUNDO E LATERAL DA ESCOLA		
10.0		MURO DE ALVENARIA		
10.1	*****	Execução de Muro de Estrutura Mista de Altura 2,20 m, Composto Por Concreto Armado 21 Mpa, Aço CA 50 (Armadura Longitudinal) e 80 (Estribos) e Alvenaria 1/2 Vez de Tijolos Cerâmicos 9 x 19 cm, Incl. Chapisco e Reboco Nas Duas Faces	ML	284,00
10.2	01.09.911.05.0040	Pintura Em Látex PVA (1ª Linha: Renner, Coral ou Suvini) Em Superfície Rebocada, Incluso Limpeza e Lixamento Preliminar, 01 Demão de Selador Acrílico Pigmentado, 02 Demãos de Látex PVA	M2	867,08

Fabiana Dias de Freitas
Arquiteta e Urbanista
CAU 77073-6
SEDUC/SUEE

Página 13 de 13

Jonil Oliveira Jesus
Eng.º Eletricista
CREA 120016761-9
SUEE/SEDUC



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2019
TIPO MENOR PREÇO GLOBAL**

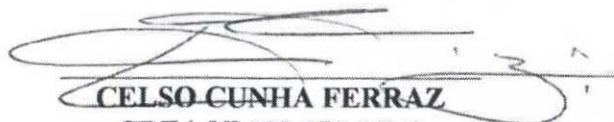
DECLARAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL

AMPLA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI, CNPJ nº 02.435.014/0001-63, sediada a Rua das Margaridas, 739, bairro Jardim Cuiabá, em Cuiabá/MT, em cumprimento ao Edital da Tomada de Preços nº 17/2019, indica o **Sr. Celso Cunha Ferraz**, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, portador da Cédula de Identidade nº 10.657.239 emitida por SSP/SP, residente à Av. Presidente Marques, 1.369, aptº 501, bairro Santa Helena, em Cuiabá/MT, inscrito no CREA NACIONAL sob o nº 120.170.563-0, pertencente ao corpo diretivo da empresa, como Responsável Técnico pela execução dos serviços objeto da licitação.

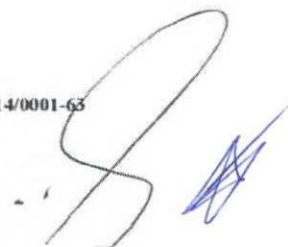
O Responsável Técnico, supra indicado é pertencente ao corpo diretivo e **DECLARA**, expressamente, sua disponibilidade profissional para a execução dos serviços da licitação.

Cuiabá, 27 de agosto de 2019.


AMPLA ENG. E CONST. EIRELI
CNPJ/MF 02.435.014/0001-63


CELSON CUNHA FERRAZ
CREA Nº 120.170.563-0
CPF Nº 977.705.668-00







PLANTA BAIXA ELÉTRICA

Esc: 1/200



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
amar • cuidar • acreditar

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande/MT
CEP 78125-700 - Fone/Fax: 65 3688 8000

AUTOR DO PROJETO:

AUREO EMANOEL DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MT042435

FOLHA Nº

01/05

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA CASTELO BRANCO

PROJETO: CRECHE DO IDOSO

OBRA: CONSTRUÇÃO

ASSUNTO: **PROJETO ELÉTRICO**

ESCALA:

Indicada

UNIDADE:

METRO

DATA:

Julho/2019

Legenda

1 teca simples e 1 tomada - 1,10m do piso

Caixa de passagem de embutir no piso

Entrada de serviço aérea

Interruptor simples 1 teca - 1,10m do piso

Interruptor simples 2 tecas - 1,10m do piso

Interruptor simples 3 tecas - 1,10m do piso

Luminária p/ l'amp. incand. soft - parede

Luminária tipo LED - sobrepor

Placa 2"x4" a 1,10m do piso

Ponto 2P+T a 2,20m do piso

Ponto 3P+T a 0,30m do piso

Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

Tomada universal (2) 2P+T a 1,10m do piso

Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso

Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso

Ventilador no teto

10

200x200x85

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

o-o

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
amar - cuidar - acreditar



Esc: Sem

PROJETO:

ABRIGO PARA IDOSOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO

LOCALIZAÇÃO:

AVENIDA CASTELO BRANCO

ASSUNTO:

PROJETO ELÉTRICO

AUTOR DO PROJETO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande MT

CEP 78 125-700 - Fone/Fax: 55 3688 8000

UNIDADE:

METRO

ESCALA:

Indicada

DATA:

julho/2019

FOLHA N°

AUREO EMANOEL DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MT042435

02/05

Caixa de passagem - embutir Aço pintado (ref Brum)	200x200x85 mm	6 pc
Canal PVC	80x80mm	1,00 m
Canal PVC lisa	80x80mm	1,00 m
Dispositivo Elétrico - embutido	Placa 2"x4" - ventilador teto	6 pc
Liga/Desliga	Placa 2"x4"	4 pc
Placa cega	Placa p/ 1 função	8 pc
Placa p/ 1 função	Placa p/ 1 função redonda	74 pc
Placa p/ 1 função retangular	Placa p/ 2 funções	1 pc
Placa p/ 2 funções	Placa p/ 2 funções retangulares	30 pc
Placa p/ 2 funções retangulares	Placa p/ 3 funções retangulares	2 pc
Placa p/ 3 funções retangulares	Placa 4x4"	3 pc
Placa p/ 2 funções redondas	SI placa	1 pc
Interruptor 1 teca simples	Interruptor 1 teca simples e tomada hexagonal (NBR 14136)	30 pc
Interruptor 2 tecas simples	Interruptor 2 tecas simples	2 pc
Interruptor 3 tecas simples	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	3 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	Tomada universal redonda 2P+T 10A	59 pc
Tomada universal redonda 2P+T 10A	Tomada universal retangular (2) 2P+T 10A	15 pc
Dispositivo Elétrico - sobrepor	Ventilador de teto	21 pc
Ventilador de teto	Dispositivo de Proteção	5 pc
Dispositivo de Proteção	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	12 pc
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	10 A	13 pc
Disjuntor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	20 A	6 pc
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN	16 A	1 pc
Dispositivo de proteção contra surto	175 V - 40 KA	18 pc
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	25 A	1 pc
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	40 A	1 pc
Dispositivo de proteção contra surto	Dispositivo de proteção contra surto	12 pc
Dispositivo de proteção contra surto	175 V - 40 KA	1 pc
Dispositivo de proteção contra surto	25 A	1 pc
Dispositivo de proteção contra surto	40 A	2 pc
Dispositivo de proteção contra surto	Dispositivo de proteção contra surto	1258,40 m
Dispositivo de proteção contra surto	Dispositivo de proteção contra surto	257,90 m
Dispositivo de proteção contra surto	Dispositivo de proteção contra surto	10,50 m
Dispositivo de proteção contra surto	Dispositivo de proteção contra surto	2"

Acessórios p/ eletrodutos	5 pc
Arnela zamak	1 pc
Bucha zamak	5 pc
Bucha zamak	1 pc
Caixa PVC	145 pc
Caixa PVC	1 pc
Caixa PVC octogonal	187 pc
Caixa PVC	1 pc
Curva 180° PVC rosca	1 pc
Curva 90° PVC longa rosca	3 pc
Linha PVC rosca	3 pc
Linha aço galvan. pesado	32 pc
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	110 pc
S6	1 pc
Fita isolante autofusão	20m
Parafuso fenda galvan. cab. panela	110 pc
4,2x32mm autobarrachante	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. HEPR - ench. EVA - 0,6/1KV (ref. Pirelli Afumex)	49,60 m
10 mm² - Azul claro	49,60 m
10 mm² - Marrom	49,60 m
10 mm² - Preto	49,60 m
10 mm² - Verde-amarelo	49,60 m
10 mm² - Vermelho	49,60 m
16 mm² - Azul claro	47,70 m
16 mm² - Marrom	47,70 m
16 mm² - Preto	47,70 m
16 mm² - Verde-amarelo	47,70 m
16 mm² - Vermelho	47,70 m
6 mm² - Azul claro	49,90 m
6 mm² - Marrom	49,90 m
6 mm² - Preto	49,90 m
6 mm² - Verde-amarelo	49,90 m
6 mm² - Vermelho	49,90 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirelli Plastic Escopul BWF Flexível)	1608,80 m
2,5 mm² - Azul claro	271,30 m
2,5 mm² - Marrom	1112,30 m
2,5 mm² - Preto	287,60 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	1308,90 m
2,5 mm² - Vermelho	866,00 m
4 mm² - Azul claro	21,90 m
4 mm² - Marrom	333,30 m
4 mm² - Preto	329,70 m
4 mm² - Verde-amarelo	409,10 m
4 mm² - Vermelho	177,10 m
6 mm² - Marrom	125,60 m
6 mm² - Preto	125,60 m
6 mm² - Verde-amarelo	125,60 m

QUADRO LEGENDA / LISTA DE MATERIAIS

1 teca simples e 1 tomada - 1,10m do piso	o-o	2
Caixa de passagem de embutir no piso	o-o	2
Entrada de serviço aérea	o-o	2
Interruptor simples 1 teca - 1,10m do piso	o-o	2
Interruptor simples 2 tecas - 1,10m do piso	o-o	2
Interruptor simples 3 tecas - 1,10m do piso	o-o	2
Luminária p/ l'amp. incand. soft - parede	o-o	2
Luminária tipo LED - sobrepor	o-o	2
Placa 2"x4" a 1,10m do piso	o-o	2
Ponto 2P+T a 2,20m do piso	o-o	2
Ponto 3P+T a 0,30m do piso	o-o	2
Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso	o-o	2
Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso	o-o	2
Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso	o-o	2
Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso	o-o	2
Tomada universal (2) 2P+T a 1,10m do piso	o-o	2
Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso	o-o	2
Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso	o-o	2
Ventilador no teto	o-o	2

Quadro de Cargas (QD1)

Crieta	Legenda	Espeque	Maisa	V	Umidade (%)	Condutividade (100)	Pot (VA)	Pot (W)	Fases	Par. P	Par. S	W (V)	FCT	FCA	IC	Secção	IC
			50 mm	45	50	100						(V)	(%)	(mm ²)	(mm ²)	(mm ²)	(mm ²)
1	ILUMINAÇÃO DAS MASH-PEW-AT MAR-1997	BI	127 V	17			752	5	752	5	752	1,00	0,95	3,5	2,5	24,0	10,0
2				3			138	138	5	138	5	0,95	2,5	2,5	24,0		
3				1			138	138	5	138	5	0,95	2,5	2,5	24,0		
4				3			48	48	5	48	5	0,95	0,6	0,6	2,5	24,0	
5				1			48	48	5	48	5	0,95	0,6	0,6	2,5	24,0	
6				9			414	414	5	414	5	0,95	3,5	2,5	24,0		
7	TOMADA DAS MASH-PEW	BI	127 V			12	1333	1200	1	1333	1200	1,00	0,65	1,2	2,5	24,0	16,0
8	TOMADA DAS MASH-PEW	BI	127 V			12	1333	1200	1	1333	1200	1,00	0,65	1,2	2,5	24,0	16,0
9	ILUMINAÇÃO DA SALA 2200-3-CORTE COSTA	BI	127 V	18			838	838	5	838	5	0,95	1,00	1,00	2,5	24,0	16,0
10				9			414	414	5	414	5	0,95	0,5	0,5	2,5	24,0	16,0
11				9			414	414	5	414	5	0,95	0,5	0,5	2,5	24,0	16,0
12	TOMADA CORTE CULTURAL-GRUPA	BI	127 V	18			1389	1300	1	1389	1300	1,00	0,95	2,4	2,5	24,0	16,0
13	ILUMINAÇÃO PINTADURA	BI	127 V	18			414	414	5	414	5	0,95	0,5	0,5	2,5	24,0	10,0
14				9			414	414	5	414	5	0,95	0,5	0,5	2,5	24,0	10,0
15				9			414	414	5	414	5	0,95	0,5	0,5	2,5	24,0	10,0
16	TOMADA DUNA	BI	127 V	18		6	654	600	5	600	5	1,00	0,70	0,8	2,5	24,0	16,0
17	ILUMINAÇÃO TRAF-W-CORR-AMBL	BI	127 V	18			928	928	1	928	1	0,95	1,00	1,00	2,5	24,0	10,0
18				4			48	48	5	48	5	0,95	0,6	0,6	2,5	24,0	10,0
19				4			184	184	5	184	5	0,95	0,8	0,8	2,5	24,0	10,0
20				4			184	184	5	184	5	0,95	0,8	0,8	2,5	24,0	10,0
21				4			184	184	5	184	5	0,95	0,8	0,8	2,5	24,0	10,0
22				4			184	184	5	184	5	0,95	0,8	0,8	2,5	24,0	10,0
23				4			184	184	5	184	5	0,95	0,8	0,8	2,5	24,0	10,0
24				4			184	184	5	184	5	0,95	0,8	0,8	2,5	24,0	10,0
25				4			184	184	5	184	5	0,95	0,8	0,8	2,5	24,0	10,0
26				4			184	184	5	184	5	0,95	0,8	0,8	2,5	24,0	10,0
27				4			184	184	5	184	5	0,95	0,8	0,8	2,5	24,0	10,0
28				4			184	184	5	184	5	0,95	0,8	0,8	2,5	24,0	10,0
29	TOMADA INF 01	BI	127 V			12	1500	1200	5	1500	1200	1,00	0,60	1,9	2,5	24,0	16,0

QUADRO DE CARGAS 01
Esc: 175

Quadro de Cargas (QD2)

Onsite	Descrição	Equipam to	Medida da p.a	V	Iluminação (W)	100	120	150	180	250	Pot. Total (W)	Req. R (W)	Req. B (W)	Req. T (W)	FCR	P-CR	Int. (mm)	IC	On	
1	LUM. REC. COO SEC. TEST. FEMAS (LUM. DE	FANT	BT	127 V	48	130	100	120	150	1500	782	182	1	782	100	0,80	7,7	25	240	10,0
2	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
3	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
4	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
5	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
6	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
7	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
8	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
9	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
10	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
11	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
12	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
13	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
14	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
15	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
16	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
17	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
18	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
19	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
20	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
21	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
22	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
23	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
24	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
25	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
26	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
27	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
28	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
29	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
30	BAH				1						782	48	1	48			1900	3,5	240	10,0
31	BA																			

QUADRO DE CARGAS 02

Esc: 1/75

PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
amar • cuidar • acreditar

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande/MT
CEP 78125-700 - Fone/Fax: 65 3688 8000

PROJETO: ABRIGO PARA IDOSOS

LOCALIZAÇÃO:

AVENIDA CASTELO BRANCO

CONSTRUÇÃO

PROJETO ELÉTRICO

ESCALA: _____

ATA: julho/2019

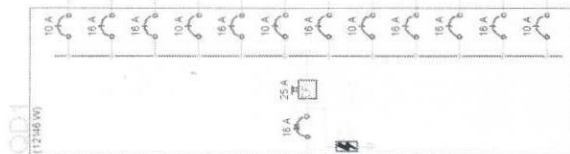
FOLHA Nº

03/05

Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	In' (mm2)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
1	AR CONDICIONADO 1	F+T	B1	220 V	1	2889	1300	1300	1,00	0,65	20,2	4	32,0
2	AR CONDICIONADO 2	F+T	B1	220 V	1	2889	1300	1300	1,00	0,65	20,2	4	32,0
3	AR CONDICIONADO 3	F+T	B1	220 V	1	2889	1300	1300	1,00	0,65	20,2	4	32,0
4	AR CONDICIONADO 4	F+T	B1	220 V	1	2889	1300	1300	1,00	0,65	20,2	4	32,0
5	AR CONDICIONADO 5	F+T	B1	220 V	1	3122	1405	1405	1,00	0,80	17,7	4	32,0
6	AR CONDICIONADO 6	F+T	B1	220 V	1	3122	1405	1405	1,00	0,80	17,7	4	32,0
7	AR CONDICIONADO 7	F+T	B1	220 V	1	3122	1405	1405	1,00	0,80	17,7	4	32,0
8	AR CONDICIONADO 8	F+T	B1	220 V	1	3122	1405	1405	1,00	0,80	17,7	4	32,0
9	AR CONDICIONADO 9	F+T	B1	220 V	1	3122	1405	1405	1,00	0,80	17,7	4	32,0
10	AR CONDICIONADO 10	F+T	B1	220 V	1	3122	1405	1405	1,00	0,80	17,7	4	32,0
11	AR CONDICIONADO 11	F+T	B1	220 V	1	2889	1300	1300	1,00	0,70	18,8	4	32,0
12	AR CONDICIONADO 12	F+T	B1	220 V	1	2889	1300	1300	1,00	0,70	18,8	4	32,0
13	AR CONDICIONADO 13	F+T	B1	220 V	1	3122	1405	1405	1,00	0,80	16,4	4	32,0
14	AR CONDICIONADO 14	F+T	B1	220 V	1	2889	1300	1300	1,00	0,80	16,4	4	32,0
15	AR CONDICIONADO 15	F+T	B1	220 V	1	2889	1300	1300	1,00	0,80	16,4	4	32,0
TOTAL					8	44967	14825	14825					

QUADRO QD3 / AL1
Esc: 1/50



Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	In' (mm2)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
QD1	3F+NT	B1	220 / 127 V	13418	2680	4610	4856	1,00	15,6	6	48,0	16,0
QD2	3F+NT	B1	220 / 127 V	32585	11609	10367	8713	1,00	29,5	10	66,0	32,0
QD3	3F+NT	B1	220 / 127 V	44967	40470	14825	10820	1,00	35,9	16	88,0	40,0
TOTAL					90970	29114	24389					

QUADRO UNIFILAR 1
Esc: 1/75

QUADRO UNIFILAR 2
Esc: 1/120

QUADRO UNIFILAR 3
Esc: 1/100

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

amar • cuidar • acreditar

PROJETO: ABRIGO PARA IDOSOS

OBRA: CONSTRUÇÃO

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA CASTELO BRANCO

ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO

AUTOR DO PROJETO:

ESCALA: Indicada

UNIDADE: METRO

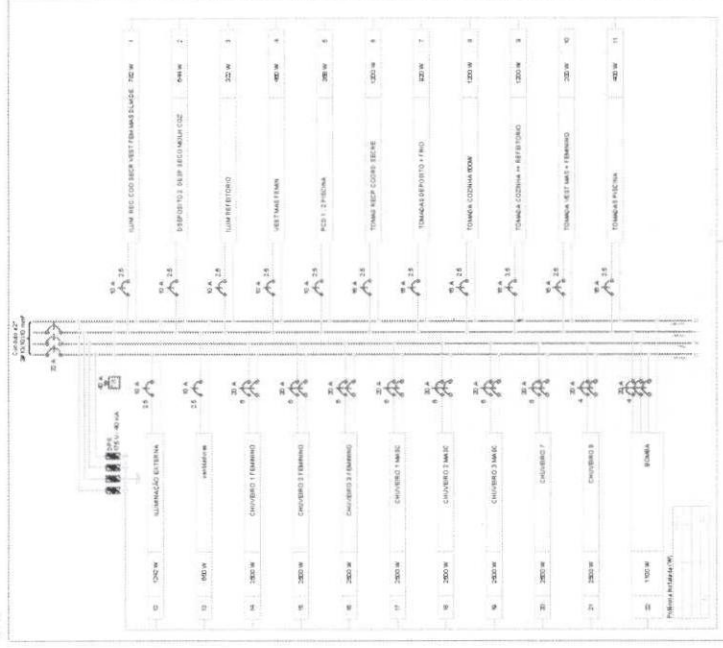
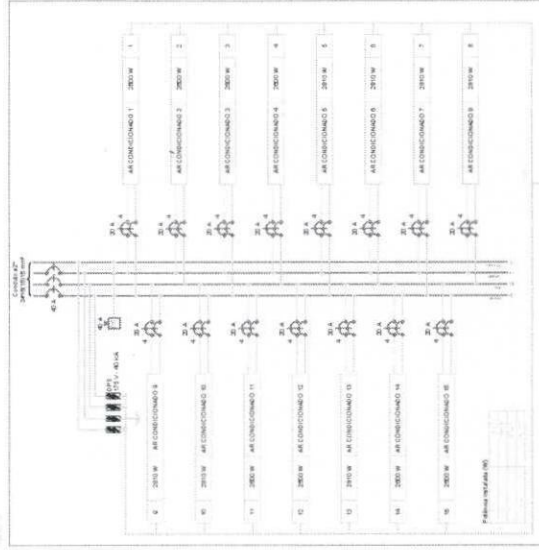
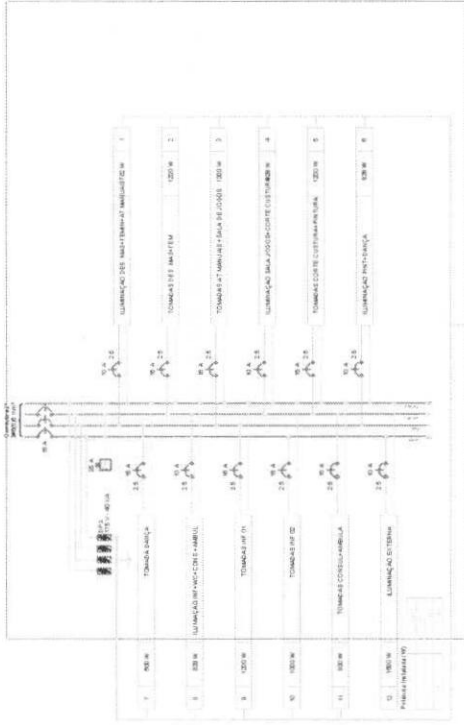
DATA: julho/2019

04/05

AUREO EMANOEL DA SILVA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-MT042435



QUADRO DE CARGAS MULTIFILAR 1 / 2 / 3
Esc: 1/120



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande/MT
CEP 78.125-700 - Fone/Fax: 65 3688 8000

PROJETO: ABRIGO PARA IDOSOS
OBRA: CONSTRUÇÃO

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA CASTELO BRANCO
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO

AUTOR DO PROJETO:

AUREO EMANOEL DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MT042435

UNIDADE: METRO
ESCALA: Indicada
DATA: julho/2019

FOLHA Nº

05/05