

## CONCORRÊNCIA

### EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 016/2021-GL/SED

#### PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 29/063.531/2021

A **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL - SED**, por intermédio da Gerência de Licitações, torna público que no dia **27 de dezembro de 2021, às 09 horas**, na Av. do Poeta, s/n, Bloco V – Parque dos Poderes - nesta capital, fará realizar a abertura da presente licitação na modalidade de **CONCORRÊNCIA**, tipo **“MENOR PREÇO”**, tendo por objeto a seleção da melhor proposta para execução de **Reforma geral na EE. Joaquim Murtinho – no município de Ponta Porã/MS**, conforme define este edital.

DO HORÁRIO ACIMA ESPECIFICADO HAVERÁ UMA TOLERÂNCIA DE CINCO MINUTOS PARA ABERTURA DA LICITAÇÃO, QUANDO NÃO MAIS SERÁ ACEITO ENTREGA DE DOCUMENTOS.

Na hipótese de não haver expediente na data fixada, a licitação terá seu início no primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local, independente de nova comunicação. Entretanto, caso nesse dia, haja coincidência com outra abertura, a Gerência de Licitação fará a comunicação sobre a nova data e horário.

## 1. SUPORTE LEGAL

1.1. A presente licitação rege-se pelas normas instituídas por meio da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, e na forma e condições fixadas neste Edital.

## 2. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

2.1. Poderá participar da presente licitação e apresentar proposta, toda e qualquer empresa, individual ou societária, cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação e atenda as condições deste edital.

2.2. Não poderão participar desta licitação:

- 2.2.1. As impedidas de participar de procedimentos licitatórios e de celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente, especialmente as pessoas jurídicas que estejam declaradas inidôneas perante a Administração Pública Direta ou Indireta, Federal, Estadual ou Municipal, ou que estejam punidas com suspensão do direito de licitar e impedimento de contratar com a SED, bem como inscritas no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS;
- 2.2.2. As que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º, da Lei Federal nº 8.666/1993.
- 2.2.3. As que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

- 2.2.4. Empresas reunidas em consórcios, sociedades cooperativas ou grupos de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição;
- 2.2.5. Empresas que tenham sócios ou empregados que sejam servidores públicos do Estado de Mato Grosso do Sul ou de qualquer entidade que integre sua administração indireta.
- 2.3. É vedada ainda, a participação de pessoa jurídica que tenha administrador ou sócio, que seja familiar de:
- a) Detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue no órgão licitante;
  - b) De servidor efetivo que atue na área responsável pela demanda ou contratação;
  - c) Autoridade hierarquicamente superior no âmbito do órgão contratante.
- 2.3.1. Para os fins do disposto neste item, considera-se familiar, o cônjuge, o companheiro ou o parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau.
- 2.4. O presente edital e seus elementos constitutivos, como anexos, planilhas, projetos, e outros, serão fornecidos à interessada, mediante ressarcimento de seus custos. Referido valor não será restituído.
- 2.4.1. O custo de reprodução será calculado tendo como referência as disposições da Portaria "N" AGESUL n. 002/2011, de 8/7/2011, publicado no Diário Oficial de Mato Grosso do Sul de 11/7/2011, ficando estabelecido que o seu valor máximo será de até **R\$ 100,00** (cem reais).
- 2.5. Os licitantes que desejarem manifestar-se durante as fases do procedimento licitatório deverão estar devidamente representados por:
- 2.5.1. Titular da empresa licitante, devendo apresentar cédula de identidade ou outro documento de identificação oficial, acompanhado de: registro comercial no caso de empresa individual, contrato social ou estatuto em vigor, no caso de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, dos documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício, sendo que em tais documentos devem constar expressos poderes para exercerem direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;
- 2.5.2. Representante designado pela empresa licitante: se a empresa participante, quando da entrega dos invólucros, se fizer representar por pessoa que não faça parte da sociedade, faz-se necessário seu credenciamento por meio de procuração por instrumento público ou particular, com firma reconhecida em cartório, da qual deverá constar a outorga de poderes para que em nome da licitante possa praticar atos inerentes ao certame, tais como: apresentar proposta, concordar, desistir, renunciar, transigir, firmar recibos, assinar atas e outros documentos, acompanhar todo o processo licitatório até o seu final, tomar ciência de outras propostas das concorrentes, praticando todos os atos necessários para o bom e fiel cumprimento deste mandato, conforme **anexo VII**.

2.6. O representante legal da empresa deverá, antes da entrega da documentação e das propostas, identificar-se, apresentando ao Presidente da Comissão, carteira de identidade e prova de titularidade da empresa.

2.7. Só terão direito de usar da palavra, rubricar e ter acesso às documentações e às propostas, apresentar reclamações ou recursos e assinar a ata, os representantes legais das concorrentes habilitadas para o ato e os membros da Comissão de Licitação.

2.7.1. A presença de representante da empresa não credenciado, na forma deste edital, impede que o mesmo se manifeste a respeito de decisões tomadas pela Comissão, bem como o impede de ter acesso aos documentos durante a sessão de abertura dos envelopes de "Documentação" e "Proposta".

2.8. O comparecimento de representantes devidamente credenciados na reunião de abertura dos invólucros contendo a documentação das concorrentes de que trata o preâmbulo deste edital é facultada.

2.9. A participação da licitante neste procedimento licitatório, implicará em expressa concordância às condições estabelecidas neste edital.

2.10. Cada representante legal/credenciado deverá representar apenas uma empresa licitante.

2.11. Será exigida a **garantia de Participação correspondente a 1% (um por cento)** do valor estabelecido no subitem 10.2 deste edital, devendo ser inserido dentro do envelope de habilitação (ENVELOPE 1), o qual só pode ser conhecido após a abertura do referido envelope, observadas as condições estabelecidas nos subitens 2.11.3 e 2.11.4.

2.11.1. A Garantia referida nestes subitens será devolvida às demais licitantes tão logo seja formalizada a contratação.

2.11.2. A Garantia será apropriada aos cofres da **SED**, quando a empresa depositária, sendo vencedora, recusar-se a assinar o contrato, por justificativa não aceita pela SED.

2.11.3. A Garantia realizada na forma de seguro garantia ou fiança bancária, deverá ter prazo de validade mínima de 90 (noventa) dias contados da data da abertura da licitação, e deverão ser emitidas, respectivamente, em conformidade com as normas da Superintendência de Seguros Privados (SUSEP) e Banco Central do Brasil (BCB), sendo obrigatória a comprovação do mesmo através das devidas certidões de regularidade, sob pena de inabilitação.

2.11.4. As garantias realizadas em dinheiro deverão ser efetuadas através de depósito na conta **SED** e o seu comprovante de recolhimento deverá ser inserido dentro do envelope de habilitação.

### 3. NATUREZA E FORMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1. A obra será executada sob a forma de execução indireta, no regime de **empreitada por preço unitário**.

3.2 As Normas, Manuais, Instruções e Especificações vigentes da **ABNT**, da Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos – **AGESUL** e do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – **DNIT**, deverão ser obedecidas. Qualquer alteração na

sistemática por elas estabelecidas, com a respectiva justificativa será submetida à consideração da **SED**, a quem caberá decidir a orientação a ser adotada.

3.3. Todo pessoal da **CONTRATADA** deverá possuir habilitação e experiência para executar adequadamente os serviços que lhes forem atribuídos.

3.4. Qualquer operário ou empregado da empresa **CONTRATADA** ou de qualquer SUBCONTRATADA, que na opinião da fiscalização não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, deverá, mediante solicitação por escrito da fiscalização, ser afastado imediatamente pela **CONTRATADA**.

3.5. Todos os equipamentos a serem utilizados deverão ser adequados de modo a atender às exigências dos serviços e produzir a quantidade e qualidade satisfatória dos mesmos. A fiscalização poderá ordenar remoção e exigir a substituição de qualquer equipamento não satisfatório.

3.6. Será de inteira responsabilidade da empresa **CONTRATADA** a sinalização dos serviços durante o período de execução.

3.7. Será de inteira responsabilidade da empresa **CONTRATADA** quaisquer danos que venham a ocorrer à **SED** ou à terceiros, decorrentes do não cumprimento do constante no item 3.6, acima.

3.8. A contratada terá responsabilidade exclusiva sobre a segurança e assistência de seus empregados, fazendo cumprir, no que couber, as exigências da Lei Federal nº 6.514 de 22/12/1977 e suas Normas Regulamentadoras.

3.9. Os serviços serão considerados concluídos mediante a emissão do Termo de Recebimento Definitivo pelo fiscal da obra, podendo ser exigidos antes da emissão do Termo, a limpeza geral, bem como reparos, caso a fiscalização julgar necessário.

#### 4. FORMA E CONDIÇÕES PARA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA.

4.1. No dia, local e hora indicados no preâmbulo deste Edital, os representantes credenciados das Proponentes deverão entregar, simultaneamente, à Comissão de Licitação, os documentos e as propostas, exigidos no presente Edital, em 02 (dois) invólucros fechados, distintos e numerados “01” e “02”, os quais deverão estar subscritos da seguinte forma:

**Invólucro nº. 01 - “DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO”**

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL;  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO – SED  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA – COINF;

**Concorrência n. 016/2021-COINF/SED**

Nome completo da Licitante  
**CNPJ:**

**Invólucro nº. 02 - “PROPOSTA”**

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL;  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO – SED  
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA – COINF;

**Concorrência n. 016/2021-COINF/SED**

Nome completo do Licitante

**CNPJ:**

4.2 - Os documentos dos invólucros deverão ser identificados e colacionados separadamente, sem folhas soltas e com apenas duas perfurações tipo processo (não usar espiral), em idioma português, digitados, rubricados e / ou assinados pelos representantes legais da Proponente, com suas folhas numeradas em ordem crescente, sem rasuras ou entrelinhas e legíveis.

4.3 - Os documentos, exigidos nos Invólucros **01 (documentação de habilitação) e 02 (proposta de preço)**, deverão ser apresentados da seguinte maneira:

- **Invólucro 01** – Em uma (1) via, original ou cópia devidamente autenticada;

- **Invólucro 02** - Em uma (1) via em original, acompanhada do CD gerador de proposta entregue quando da retirada deste Edital, sem prejuízo do que estabelece a parte final da letra “c” do subitem 6.1.

4.3.1 – As cópias a que se refere este subitem, com exceção do Cartão do Cadastro junto à AGESUL, deverão estar autenticadas por cartório ou servidor desta **SED**, ou, ainda, estarem publicados na imprensa oficial.

4.3.2 - Poderá a Comissão de Licitação solicitar, a qualquer momento, os originais para confrontação com a cópia autenticada.

4.3.3. Qualquer documentação apresentada em cópia não autenticada, inclusive documentos emitidos pela **SED**, com exceção do Cartão de Cadastro expedido pela AGESUL, acarretará a inabilitação imediata da licitante, nos termos do art. 32 da Lei Federal nº 8.666/93.

4.4. Não serão admitidas, sob qualquer motivo, modificações ou substituições na proposta ou de quaisquer documentos.

4.5 - Não será aceita documentação fotocopiada via *fac-símile*, ou invólucros (Documentação/Proposta) remetidos via postal. Não será aceito, igualmente, protocolo, em substituição a qualquer documento exigido.

4.6 - Nos preços propostos deverão constar toda e qualquer despesa necessária à realização dos serviços, inclusive instalação do canteiro de serviços, quando houver, limpeza final dos serviços de cada trecho sob intervenção, sinalização, energia elétrica, consumo de combustível, material de expediente, mão de obra, materiais, equipes de apoio e suportes, incluindo veículos/máquinas, encargos das leis sociais e outras despesas acessórias e relativas aos trabalhos objeto desta licitação.

4.6.1. Considerar-se-á que os preços unitários propostos são completos e suficientes para remunerar todos os serviços. Nenhuma reivindicação para pagamento adicional será considerada sob a alegação de qualquer erro ou má interpretação deste Edital por parte da Licitante.

4.7 Nas declarações a serem apresentadas pelas empresas licitantes, conforme **Anexos do Edital**, deverá constar o seu logotipo, sem o timbre oficial da **SED**.

## 5. DOCUMENTAÇÃO

5.1 No envelope nº. 01 - subtítulo “Documentação de Habilitação” -, deverá conter os seguintes documentos, em folhas numeradas, **com duas (2) perfurações na margem esquerda, tipo processo (não usar espiral)**, obedecida à mesma ordem aqui disposta e as condições dos subitens 4.2 e 4.3:

### 5.2 habilitação jurídica:

5.2.1. Registro comercial, no caso de empresa individual;

5.2.2. Ato constitutivo, estatutos ou contrato social em vigor devidamente registrado em se tratando de sociedades comerciais, e no caso de sociedade por ações, acompanhados de documentos de eleição de seus administradores;

5.2.3. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado de prova da diretoria em exercício;

5.2.4. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido por órgão competente, quando a atividade assim exigir.

5.2.5. Apresentação do **Anexo II**, submetendo-se as normas e regulamentos que orientam a presente licitação, e, **anexo V**, submetendo-se as normas de segurança do trabalho, nos termos das declarações respectivas.

5.2.6. Deverá apresentar, nos termos do **anexo XI**, declaração de que a empresa não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, de acordo com subitem 4.7.

5.2.7. Deverá apresentar, nos moldes do **anexo XII**, declaração de inexistência de parentesco.

### 5.3 Qualificação Técnica

5.3.1. Declaração da licitante, nos termos do **Anexo III**, de que seu Preposto OU seu Engenheiro, funcionário do seu quadro de empregados, Responsável Técnico ou não, tomou conhecimento da forma como serão executados os serviços.

5.3.2. Atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a licitante (pessoa jurídica) já executou serviços de características semelhantes aos aqui licitados, nas quantidades mínimas relacionadas no quadro abaixo, tidas como de maior relevância::

| Item | Especificações                                                                                                                                                       | Und. | Quantidade |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 1    | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                    |      |            |
|      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COBERTURA COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA , 4 DEMÃOS, INCLUSIVE TELA DE POLIESTER DE MALHA QUADRADA APÓS A 1a DEMÃO | M2   | 3.049,21   |

| 2 | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                         |    |         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
|   | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 | M2 | 3.49,21 |

5.3.3. Os itens relacionados no quadro acima deverão preferencialmente estar em destaque nos atestados apresentados, através de caneta marca texto.

5.3.4 Comprovação da licitante que possui em seu quadro permanente profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de serviço de características semelhantes ao quadro acima, devidamente registrado junto ao CREA/CAU, o qual responderá pela responsabilidade técnica da obra/serviço, individualmente, ou em conjunto com outros profissionais indicados pelo licitante.

5.3.4.1. A comprovação de pertencer ao quadro permanente da licitante se dará mediante apresentação de qualquer dos documentos descritos no parágrafo único, do artigo 45, da Resolução CONFEA n. 1.025/2009.

5.3.4.2. A documentação mencionada no subitem 5.3.4.1. deverá ser apresentada de todos os responsáveis técnicos indicados na alínea “j” do **anexo II**.

5.3.5. Não será permitido apresentar comprovação de vínculo empregatício de um mesmo profissional, em mais de uma Proponente, sob pena de inabilitação de ambas as empresas.

5.3.6. Será aceito, também, como responsável técnico, o profissional que tenha participado em serviços de que trata o objeto desta licitação como corresponsável, desde que comprovada sua experiência.

5.3.7. Atestado e Certidão que tenha responsável técnico por fiscalização ou preposto, não serão considerados para fins de comprovação de qualificação técnica, especialmente no cumprimento da exigência do subitem 5.3.2.

5.3.8. Certidão de inscrição da concorrente junto ao CREA/CAU, bem como do(s) responsável(eis) técnico(s), indicados na alínea J do anexo II, em plena validade e atualizada.

5.3.9. Os profissionais indicados pelo licitante para fins de comprovação da capacitação técnica deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que previamente aprovada pela Administração, nos termos do § 10, do artigo 30, da Lei Federal nº 8.666/1993.

5.3.9. No ato da efetivação do contrato, a licitante vencedora e com sua sede social fora do Estado de Mato Grosso do Sul, deverá apresentar Certidão de Registro junto ao CREA/CAU, com a formalização do “visto” no CREA/CAUMS, nas condições Resolução nº 1.121/19 CONFEA, bem como do seu responsável técnico. O mesmo procedimento deverá ser adotado caso o responsável técnico não possua registro no CREA/CAUMS.

## 5.4 Qualificação Econômico-Financeira

5.4.1. Certidão Negativa de falência, concordata, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em plena validade.

5.4.2. As empresas que, eventualmente, estejam em processo de Recuperação Judicial, deverão apresentar certidão emitida pela instância judicial competente, certificando que se encontram aptas econômica e financeiramente a participar de certames licitatórios, nos termos da Lei nº 8.666/93.

5.4.3. Demonstrações contábeis do último exercício exigível, acompanhada do Balanço Patrimonial correspondente.

**5.4.3.1. Serão considerados aceitos na forma da lei, o balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício, assim apresentados:**

**5.4.3.1.1 - Sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 (sociedade anônima):**

- a) Fotocópia registrada na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante com a publicação em Diário Oficial e Jornal de grande circulação; ou
- b) Escrituração Digital Contábil e Fiscal (SPED), conforme Instrução Normativa RFB nº 1.774, de 22 de dezembro de 2017 e alterações com a publicação em Diário Oficial e Jornal de grande circulação.

**5.4.3.1.2 – Sociedade por cota de responsabilidade limitada (Ltda):**

- a) Fotocópia do livro diário, inclusive com os termos de abertura e de encerramento, com assinatura do contador e sócio da empresa, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou em outro órgão equivalente; ou
- b) Fotocópia do balanço e das demonstrações do resultado do exercício (DRE) devidamente registrados e autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante; ou
- c) Escrituração Digital Contábil e Fiscal (SPED), conforme Instrução Normativa RFB nº 1.774, de 22 de dezembro de 2017 e alterações.

**5.4.3.1.3 – Sociedades sujeitas ao regime estabelecido na Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006 – Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte:**

- a) Declaração de Informações Socioeconômicas e Fiscais (DEFIS), devidamente acompanhada do Recibo de entrega na Receita Federal; ou
- b) Fotocópia do balanço e das demonstrações do resultado do exercício (DRE) devidamente registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante. (art. 32, LC 123 – igual outras pessoas jurídicas); ou
- c) Escrituração Digital Contábil e Fiscal (SPED), conforme Instrução Normativa RFB nº 1.774, de 22 de dezembro de 2017 e alterações.

#### **5.4.3.1.4. Optantes da Escrituração Digital Contábil e Fiscal (SPED)**

As empresas que optarem por apresentar a Escrituração Digital Contábil e Fiscal (SPED), conforme Instrução Normativa RFB nº 1.774, de 22 de dezembro de 2017 e alterações, que dispensa a apresentação de balanço patrimonial registrado na Junta Comercial, deverão comprovar a utilização da ECD – Escrituração Contábil Digital, através da apresentação do Balanço Patrimonial, Demonstrações do Resultado do Exercício (DRE), Recibo de Entrega de Livro Digital emitido pela Receita Federal, com os devidos Termos de Abertura e Encerramento, do último exercício social.

### **5.5 - Regularidade Fiscal e Trabalhista**

5.5.1 Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

5.5.2 Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual e Municipal, se houver, relativo à sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividades e compatíveis ao objeto contratual. Sendo isenta, deverá apresentar declaração expondo tal condição;

5.5.3 Prova de regularidade para com as Fazendas Pública Federal:

a) Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto a Dívida Ativa da União; Tributos Federais e a Seguridade Social (INSS);

5.5.4. Prova de regularidade para com a Fazenda Pública Estadual, por meio de Certidão Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa expedida pela Secretaria de Fazenda;

5.5.5. Prova de regularidade para com a Fazenda Pública Municipal, mediante apresentação de certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa de débitos gerais (CNDG), ou certidões negativas de débitos mobiliária e imobiliária ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, expedida (s) pelo(s) órgão(s) competente(s) da municipalidade;

5.5.6. Certidão de regularidade relativo ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

5.5.7. Prova de Regularidade Trabalhista, mediante apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

5.5.8 As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.

a) Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa, observado o disposto no art. 110 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

b) O prazo para normalização da regularidade fiscal e trabalhista de que trata a alínea “a” não se aplica aos documentos relativos à habilitação jurídica e à qualificação técnica e econômico-financeira, bem como ao cumprimento do disposto no art. 7º, XXXIII da Constituição Federal.

c) Não havendo a regularização da documentação fiscal, no prazo previsto na alínea “a” ocorrerá a decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na legislação vigente, facultada à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura do contrato ou revogar, se for o caso, a licitação.

d) A comprovação de que a empresa está enquadrada como Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP) se dará através da apresentação da Declaração de Informações Socioeconômicas e Fiscais (DEFIS) relativa ao ano-calendário do ano anterior ou a Certidão fornecida pela Junta Comercial do Estado, ou do Registro Civil de Pessoas Jurídicas, da origem da Proponente, comprovando que está registrada na condição de ME ou EPP.

5.5.8.1. As microempresas e empresas de pequeno porte, visando ao exercício da preferência prevista na Lei Complementar nº 123/2006, deverão apresentar declaração de acordo com o modelo oferecido no **anexo XIII** do edital, dentro do Envelope nº 1, sob pena de não lhe ser facultada a preferência.

5.5.9. Em caso de dúvida quanto à receita bruta auferida pela licitante que se declara enquadrada na condição de ME ou EPP, para o fim de receber os benefícios previstos na LC 123/06, poderá a SED solicitar a apresentação de todos os documentos comprobatórios, especialmente os balancetes mensais da empresa.

5.5.10. Os respectivos documentos de comprovação de regularidade, de que tratam os subitens acima, deverão ser emitidos no local, sede da licitante;

5.5.11: Qualquer Certidão apresentada, em que não conste expressamente seu prazo de validade, será considerada válida por 30 (trinta) dias contados da sua emissão.

5.5.10.1. As certidões e guias emitidas **via Internet**, serão tidas como suficientes à perfeita comprovação da regularidade apresentada, assumindo a licitante total responsabilidade pela autenticidade e veracidade dos mesmos

5.5.12 As empresas concorrentes, inscritas no Cadastro da **AGESUL**, poderão apresentar fotocópia do Cartão correspondente, substituindo-se assim a apresentação dos documentos constantes dos subitens: (5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4 e 5.5.1).

## 6. PROPOSTA

6.1 A **Proposta** deverá ser apresentada nas condições dos subitens 4.2 e 4.3 e respectivos dispositivos, satisfazendo as quantidades de serviços constantes da(s) planilha(s) de quantitativos deste edital, e conterá basicamente:

a) Nome do proponente, endereço ou a sede, suas características de identificação (individual ou social);

b) Planilha de orçamento impressa contendo as especificações, quantitativos, preços unitários, subtotais e resumo geral, emitida por meio de **Gerador de Proposta**. Deverá acompanhar a referida planilha o CD com arquivo da Proposta Gerada (CD Sistema Gerador de Proposta de Preços), nos termos do subitem 4.3. Tendo a concorrente dificuldade em compor sua proposta através do programa recebido (SGPP), o qual assinalamos como preferencial, poderá formulá-la através de qualquer programa eletrônico disponível, fazendo constar da planilha que apresentar as especificações, quantitativos, preços unitários, subtotais e resumo geral.

c) **Demonstração do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas)**, nos termos do **Anexo IV**, sem que o mesmo extrapole, o percentual de 22,22% (vinte e vinte vírgula vinte e dois por cento).

d) Planilha gravada em CD contendo a Composição unitária de todos os preços que compõem sua proposta, ficando definido que o BDI (Bonificação e Despesas Indiretas), não poderá ser diferente do proposto conforme alínea “c” do presente subitem. Referida composição deverá ser emitida na mesma ordem em que se encontra a planilha de preço proposto e deverá estar gravada em PDF e EXCEL, sob pena de desclassificação.

e) Prazo de validade da proposta que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias contados da data de abertura das mesmas;

f) Prazo de execução dos serviços, com cronograma físico-financeiro, obedecido ao que estabelece o subitem 8.3;

g) A licitante deverá fazer constar da sua proposta, o nome do banco com que opera, o número da agência e de sua conta corrente, para efeito de pagamento, caso a mesma seja vencedora e contratada para executar o objeto desta licitação.

6.2. Fica estabelecido, para todos os efeitos, que a data base (lo) de qualquer preço é a da data do orçamento inicial da SED.

6.2.1. Conforme a Lei nº 13.161/2015, os custos utilizados na planilha orçamentária de referência levaram em consideração o regime de contribuição onerado, da folha de pagamento, por ser a mais vantajosa para a Administração Pública.

## 7. DAS GARANTIAS

7.1 A título de garantia da execução da obra, no ato de assinatura do contrato, a licitante vencedora deverá optar por uma das formas estabelecidas no artigo 56 e parágrafos, da Lei n. 8.666/93, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor contratado.

7.2 Optando a Licitante vencedora pela prestação da garantia em dinheiro, esta deverá dirigir-se a Coordenadoria de Finanças da SED, no endereço constante no preâmbulo deste Edital, para a obtenção da guia de recolhimento, no percentual exigido no item 7.1, alternativamente, pelo caucionamento parcelado, na forma dos subitens 7.2.1 a 7.2.3.

7.2.1. Para que seja admitido o parcelamento da garantia prestada na forma de caução em dinheiro, deverá ser apresentada pela Licitante vencedora, no ato da assinatura do Contrato, declaração contendo, expressamente, sua opção por esta modalidade, **juntamente com o comprovante de recolhimento da importância correspondente a 2% (dois por cento) do valor total do Contrato;**

7.2.2. Ocorrendo a hipótese do subitem 7.2.1, a garantia prestada na forma de caução em dinheiro será complementada durante a execução do objeto, mediante retenção de 3% (três por cento) de cada fatura a ser efetivada ou por meio de novos depósitos junto à Gerência de Finanças da SED, de forma a totalizar 5% (cinco por cento) do valor do Contrato;

7.2.3. Ocorrendo a integralização da garantia prestada na forma de caução em dinheiro no percentual correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do

contrato, não serão necessárias as complementações exigidas no subitem 7.2.2, salvo em caso de reajustamento ou aditivo que aumente o valor total contratado.

7.3. Optando a contratada pela prestação da garantia através de seguro-garantia ou fiança bancária, deverão os citados documentos serem emitidos por empresas regulamentadas pela SUSEP (Superintendência de Seguros Privados) ou Banco Central do Brasil, fazendo juntar a correspondente prova.

7.3.1. As garantias prestadas na modalidade seguro-garantia deverão contemplar, na mesma apólice ou em apólices distintas a cobertura para sinistro de responsabilidade civil.

7.3.2. No caso de apólice distinta para cobertura de sinistro de responsabilidade civil, a contratada deverá apresentá-la, no ato de recebimento da Ordem de Início dos Serviços, diretamente na Gerência de Licitação - GL.

7.4 A Garantia da execução da obra, quando efetuada por meio de fiança bancária ou Seguro Garantia deverá ter prazo de vencimento mínimo de 90 (noventa) dias após a data prevista para o fim da vigência do contrato; o mesmo prazo deverá ser observado para garantia através de Título da Dívida Pública, e, se for o caso, para apólice de responsabilidade civil.

7.4.1. Na hipótese de celebração de Termo Aditivo que prorrogue o prazo de vigência do contrato, a contratada deverá providenciar a complementação da garantia prestada, de modo que mantenha a observância do prazo de vencimento mínimo de 90 (noventa) dias após a data prevista para o fim da vigência do contrato, sob pena de aplicação de multa e até mesmo a rescisão contratual, sem prejuízo das demais sanções previstas em Lei e no presente instrumento convocatório.

7.5. Em caso de celebração de Termo Aditivo que resulte no aumento do valor contratual, ou do reajustamento previsto no item 10.3, a contratada deverá providenciar o reforço da Garantia prestada, de modo a manter compatibilidade com o percentual de 5% do valor global do contrato, sob pena de aplicação de multa e até mesmo a rescisão contratual, sem prejuízo das demais sanções previstas em Lei e no presente instrumento convocatório.

7.5.1. O reforço da garantia somente será admitido na mesma modalidade optada quando da prestação da garantia inicial.

7.5.2. Caso a CONTRATADA opte pela substituição da modalidade da garantia inicial prestada, deverá ser formalizado pedido dirigido ao Diretor-Geral de Infraestrutura, Administração e Apoio Escolar/DGIAPE, acompanhado da respectiva minuta da nova modalidade de garantia que pretende apresentar.

7.6. A CONTRATADA terá o prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contado da data de assinatura do termo aditivo ou ciência da apostila de reajuste, para apresentar o reforço da garantia de que tratam os subitens 7.4.1 e 7.5, sob pena de aplicação de multa, conforme item 11.14, sem prejuízo da aplicação das demais sanções cabíveis e até mesmo rescisão contratual.

7.6.1. O reforço da garantia deverá ser entregue na Gerência de Licitação, que somente poderá recebê-lo, caso esteja em conformidade com as condições dispostas nesta cláusula sétima, especialmente quanto ao prazo de vigência e valor segurado.

7.6.2. No caso de paralisação da execução do objeto, a contratada deverá regularizar o prazo da garantia nos mesmos termos previstos no subitem 7.4.1, devendo apresentá-la em 10 (dez) dias consecutivos contado da data de reinício da execução.

7.7. As garantias de participação e de execução da obra, bem como seus respectivos reforços, serão recusadas quando fixarem condições incompatíveis com este Edital, ou contiverem cláusulas conflitantes com a legislação que rege a presente Licitação, bem como a que orienta a emissão e aceitação de tais documentos.

7.7.1. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

- a) Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
- b) Prejuízos diretos causados à Administração, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
- c) Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada;
- d) Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela contratada, quando couber.

7.8. A garantia prestada na contratação somente será resgatada após a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo da Obra pela **SED**.

7.9. No caso de rescisão contratual pelo inadimplemento das cláusulas contratuais pela empresa contratada, não será devolvida a garantia prestada, a qual será apropriada pela **SED**, sob título de "Indenização e Restituição", após realizado o confronto das contas créditos/débitos.

7.10. Os valores depositados em moeda corrente, destinados à garantia contratual, serão aplicados em caderneta de poupança junto a instituições financeiras oficiais do País, sendo que a sua devolução obedecerá ao estabelecido nos subitens 7.8 e 7.9.8.

## 8. PRAZOS

8.1. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia de início e se incluirá o dia do vencimento, com exceção da contagem do prazo de vigência do contrato para execução do objeto, que deverá obedecer ao disposto no subitem 8.3.

8.2. Só se iniciam os prazos referidos neste EDITAL em dia e hora de expediente na **SED**.

8.3. O prazo total para realização das Obras/Serviços, contado da data do recebimento da Ordem de Início dos Serviços (OIS), será de **365 (trezentos e sessenta e cinco)** dias consecutivos.

8.4. A **SED** emitirá a Ordem de Início dos Serviços (OIS), no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, após a formalização do contrato.

8.5. A empresa deverá comparecer na Gerência de Licitação, para o recebimento da OIS, no prazo de até 10 (dez) dias úteis após o recebimento da confirmação da convocação, conforme metodologia descrita no subitem 11.1.2.

8.5.1. Para recebimento da OIS, a **CONTRATADA** deverá apresentar os seguintes documentos, sob pena de rescisão contratual e aplicação de multa pelo descumprimento total da obrigação, nos termos do item 11.15. “b”.

a) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) devidamente recolhida junto ao CREA/MS ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) devidamente recolhida junto ao CAU/MS;

b) Apresentação da metodologia e do programa do cumprimento das normas inseridas na NR-07 (PCMSO) E NR-09 (PPRA);

c) Caso a empresa for utilizar mais de 20 (vinte) trabalhadores para execução da obra, deverá também apresentar a metodologia de operacionalização da NR-18 (PCMAT); não tendo a obra mais de 20 (vinte) trabalhadores deverá ser apresentada declaração, devidamente assinada, afirmando que a empresa não utilizará quantidade superior a 20 (vinte) trabalhadores para execução da obra.

8.5.2. Além dos documentos apontados no subitem 8.5.1, a **CONTRATADA** deverá apresentar, se for o caso, Garantia para sinistro de responsabilidade civil, conforme subitens 7.3.1 e 7.3.2.

## 9. MEDIÇÃO, PAGAMENTO E RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

9.1 Os pagamentos serão efetuados por meio de depósito em conta corrente do contratado, de acordo com o **SPF (Sistema de Planejamentos e Finanças)**, e a cada pagamento efetuado, corresponderá à medição de acordo com as instruções e especificações da SED.

9.2. Os serviços serão medidos mensalmente pelo fiscal da obra designado pelo Diretor-Geral de Infraestrutura, Administração e Apoio Escolar/DGIAPE, exceto a primeira medição, medição única ou final.

9.3. A medição final será elaborada pelo fiscal da obra, somente depois de concluído todos os serviços.

9.4. As medições, acompanhadas de Relatórios e Cronogramas Físico-Financeiros, quando for o caso, deverão ser encaminhadas pelo fiscal da obra ao setor competente da **SED** para os procedimentos de pagamento.

9.5. Qualquer aumento de quantitativos em relação aos previstos por ocasião da proposta deverá ser justificado pela Fiscalização.

9.6. Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da nota fiscal, com as respectivas medições, devidamente conferidas, aprovadas e atestadas pelo fiscal da obra, acompanhadas dos seguintes documentos:

- I. Certificado de Regularidade de FGTS – CRF;
- II. Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto a Dívida Ativa da União; Tributos Federais e a Seguridade Social (INSS);
- III. Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa da Fazenda Estadual e Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa da Fazenda Pública Municipal;

IV. Declaração de Regularidade e Adimplemento de Verbas Trabalhistas, nos moldes do Anexo VI;

V. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT válida.

9.7. Poderá a **SED** sustar o pagamento a que a CONTRATADA tenha direito, enquanto não sanados os defeitos, vícios ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados na obra, bem como quando não efetuar o recolhimento de valores devidos a Previdência Social, não cumprimento das orientações técnicas determinadas pela fiscalização ou ainda, não recolhimento de multa aplicada.

9.8. Para fins de pagamento o valor total da nota fiscal/fatura deverá estar subdividido em valor referente aos materiais empregados e valor referente aos serviços realizados, devendo estar devidamente destacados no documento fiscal, com indicação dos respectivos percentuais.

9.9. Para efetivação do primeiro pagamento da primeira nota fiscal/fatura a CONTRATADA deverá apresentar cópia da matrícula da obra (CEI) junto ao Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS), quando for o caso; nos pagamentos posteriores, deverá atender o estabelecido no item 9.6 acima.

9.10. O pagamento das demais notas fiscais/fatura ficará condicionado à entrega, por parte da empresa **CONTRATADA**, do comprovante de recolhimento previdenciário (INSS).

9.11. Para hipótese de obrigação da apresentação da matrícula da obra (CEI), quando da conclusão da mesma, a **CONTRATADA**, para recebimento da medição final ou única, deverá comprovar que procedeu a baixa da matrícula junto ao Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS), anexando documento correspondente.

9.12. Executado o contrato, o seu objeto será recebido:

- a) Pelo fiscal da obra da **SED**, mediante Termo de Recebimento; primeiro provisoriamente, o que será precedido de elaboração da Medição Final ou Medição Única; depois, definitiva assinada pelas partes, após o decurso de prazo de observação ou de vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, prevalecendo ainda a responsabilidade da **CONTRATADA** por quaisquer danos verificados na obra ou a terceiros, em decorrência de defeito ou falha na sua execução;
- b) O prazo para recebimento definitivo, não poderá ser superior a 90 (noventa) dias do recebimento provisório, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados pelo fiscal da obra e ratificados pelo Diretor-Geral de Infraestrutura, Administração e Apoio Escolar/DGIAPE.

9.13. A **SED** rejeitará no todo ou em parte o serviço, se em desacordo com o contrato, e normas que orientam a execução dos mesmos.

9.14. Os Termos de Recebimento provisório e definitivo não eximirão a **CONTRATADA** das obrigações definidas no Código Civil Brasileiro em vigor, bem como no artigo 69 da Lei Federal 8.666 de 21/06/1993.

9.15. A prerrogativa que tem a **SED** em acompanhar e fiscalizar a realização dos serviços que compõem a obra, objeto deste edital, em nada diminui ou exclui a responsabilidade da

contratada, quer seja por danos causados direta ou indiretamente a **SED** ou a terceiros, quer motivados por sua culpa ou dolo.

## 10. DOTAÇÃO, VALOR DA OBRA E REAJUSTAMENTO.

10.1 A despesa decorrente da execução da obra de que trata o presente Edital, correrá à conta da Dotação Orçamentária, a seguir discriminada:

| Unidade Gestora | Funcional Programática         | Natureza da Despesa | Fonte      |
|-----------------|--------------------------------|---------------------|------------|
| 290101          | 10.29101.12.368.2046.4094.0001 | 44.90.51.37         | 0100000000 |

10.2 O valor total para execução do serviço, objeto deste edital é de R\$ 7.558.521,35 (sete milhões, quinhentos e cinquenta e oito mil, quinhentos e vinte e um reais e trinta e cinco centavos).

10.3 **REAJUSTAMENTO:** No caso da execução do objeto ultrapassar período superior a 12 (doze) meses, contados da data de referência do orçamento inicial da SED (junho/2021), o saldo contratual será reajustado pelo Índice Nacional da Construção Civil – INCC/SINAPI ou o que venha a substituí-lo, considerando o “lo” da data de referência do orçamento inicial da SED junho/2021).

10.3.1. Considerando a data de referência do orçamento inicial estipulada no item 10.3, o reajustamento incidirá somente nos serviços executados a partir do mês de **julho** do ano subsequente, e assim sucessivamente.

## 11. CONTRATO, ALTERAÇÕES CONTRATUAIS, MULTAS E RESCISÃO.

11.1. A licitante vencedora terá o prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contado a partir da confirmação da convocação, para assinar o Termo de Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

11.1.1. A convocação para assinatura do instrumento contratual será feita via *e-mail*.

11.1.2. O prazo para assinatura previsto no item 11.1, se inicia após a confirmação do recebimento da convocação. Decorrido o prazo de 2 (dois) dias úteis do envio da convocação, sem a referida confirmação, será reiterada a convocação, sendo que, caso não haja confirmação no prazo de 1 (um) dia útil, decairá o direito da licitante à contratação.

11.1.3. Para eficácia da convocação da licitante vencedora para assinatura do instrumento contratual, o *e-mail* válido será aquele informado no Anexo I, conforme exigido, devendo a licitante mantê-lo atualizado. Havendo qualquer alteração dos seus dados, deverá a licitante, no prazo de 48 horas, comunicar esta SED.

11.2. O prazo previsto no item 11.1. poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação devidamente justificada do adjudicatário e aceita pela Administração, mediante juízo de conveniência e oportunidade.

11.3. Ao comparecer para assinatura do Termo de Contrato, a licitante vencedora deverá apresentar a documentação elencada abaixo, indispensável à sua formalização:

a) Garantia de execução do contrato, conforme definido neste Edital;

- b) Certidão de regularidade para com as fazendas: Federal (certidão conjunta), Estadual e Municipal (débitos gerais ou mobiliária e imobiliária conjuntamente);
- c) Certidão de regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- d) Prova de Regularidade Trabalhista, mediante apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- e) Registro ou inscrição com “**VISTO**” junto ao CREA/CAU/MS, quando for o caso.

11.3.1. A licitante convocada não poderá assinar o contrato caso não apresente algum dos documentos elencados acima ou apresente em desconformidade com as disposições legais e editalícias, sendo que, decorrido o prazo estipulado no item 11.1., decairá do direito à contratação, caracterizando descumprimento total da obrigação, passível de aplicação das penalidades cabíveis.

11.4. A obra/serviço será **CONTRATADA** pelo regime de **empreitada por preço unitário**, mediante instrumento a ser assinado na Gerência de Licitação da **SED**, observando as condições estabelecidas neste EDITAL, as que constam da MINUTA DO CONTRATO, anexa ao presente instrumento convocatório.

11.5. O prazo de início dos serviços será de até 05 (cinco) dias consecutivos após o recebimento da Ordem de Início dos Serviços.

11.6. É facultado a **SED**, quando o convocado não assinar o Termo de Contrato, ou não aceitar retirar o instrumento equivalente, no prazo e condições estabelecidas, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços de conformidade com o ato convocatório, ou revogar a licitação.

11.7. Na hipótese da **SED** não assinar contrato com o licitante vencedor ou com outro, convocado na ordem de classificação, no prazo de 60 (sessenta) dias referente à validade das propostas, ficam as partes liberadas de quaisquer compromissos assumidos, ressalvado casos de interesse público, desde que a futura **CONTRATADA** opte pela manutenção da proposta além do prazo fixado.

11.8. Caso haja necessidade de modificação do Cronograma Físico-Financeiro, a contratada fará a apresentação do novo Cronograma para a devida apreciação da do fiscal da obra e posterior aprovação pela SED.

11.9. Os prazos de execução, de conclusão e de entrega da obra admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas do contrato desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuados e justificados:

- a) Alteração do projeto ou especificações, pela SED;
- b) Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranhos à vontade das partes que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;
- c) Interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo do trabalho por ordem e no interesse da SED;

- d) Aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites permitidos neste Edital;
- e) Impedimento de execução do contrato por fato ou ato de terceiro reconhecido pela SED, em documento contemporâneo à sua ocorrência;
- f) Omissão ou atraso de providências a cargo da SED, inclusive quanto aos pagamentos previstos na execução do contrato.

11.10. Toda a prorrogação de prazo deverá ser justificada por escrito e autorizada pelo Diretor-Geral de Infraestrutura, Administração e Apoio Escolar/DGIAPE, com a prévia manifestação do fiscal da obra, que observará em sua justificativa o enquadramento do pedido, citando o item que fundamenta o pedido, conforme consta do subitem 11.9.

11.11. Desde que atendidas às condições estipuladas no subitem 11.9., o pedido de prorrogação de prazo, porventura a ser feito pela **CONTRATADA** ou proposto pelo **fiscal da obra**, deverá ser formalizado no prazo de até 30 (trinta) dias, anterior ao vencimento do contrato.

11.12. A **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar pelos mesmos preços e demais condições do contrato, os acréscimos ou supressões de serviços até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial, atualizado, do contrato e no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para seus acréscimos.

11.13. Ocorrendo hipótese de aditivos extras contratuais, e se na proposta não houver sido estabelecido preços unitários para esses serviços, os mesmos serão fixados de acordo com os valores constantes do Boletim de Preços da **AGESUL** e/ou **SINAPI**, da data do orçamento inicial da **SED**; caso o Boletim não disponha de custo do serviço, o mesmo será estabelecido em consenso entre as partes, na data de sua execução e respeitadas as condições estabelecidas neste contrato. Referidos valores serão retroagidos à data do orçamento inicial da **SED** e serão, ainda, decrescidos do montante oferecido quando da licitação.

11.14. O atraso injustificado na execução do contrato ou no cumprimento de providências determinadas pelos agentes competentes, mediante notificação, sujeitará o contratado à multa de mora, calculada sobre o valor integral atualizado do contrato, na seguinte conformidade:

- a) Multa de 0,20% (vinte centésimos por cento), ao dia, para atraso de até de 30 (trinta) dias;
- b) Multa de 0,40% (quarenta centésimos por cento), ao dia, para atraso superior a 30 (trinta) dias, limitado a 60 (sessenta) dias;
- c) O atraso superior a 60 (sessenta) dias, caracterizará inexecução parcial ou total, conforme o caso, aplicando-se o disposto no item 11.15 e ensejando a rescisão unilateral do contrato, sem prejuízo da aplicação das demais penalidades cabíveis, ressalvado o disposto no subitem 11.14.1;

11.14.1. No caso de atraso superior a 60 (sessenta) dias, a Administração poderá, mediante juízo de conveniência e oportunidade da autoridade competente, optar por não rescindir o contrato, de forma a possibilitar sua conclusão pela contratada, caso

em que será aplicada, além das multas previstas nas alíneas “a” e “b”, multa de 2% (dois por cento) sobre o valor integral atualizado do contrato.

11.14.2. O atraso será contado em dias corridos, a partir do primeiro dia subsequente ao término do prazo estabelecido para a conclusão da etapa, ou da providência determinada pelo agente responsável, até o dia anterior à sua efetivação.

11.15. A inexecução total ou parcial do contrato sujeitará o contratado às seguintes penalidades:

- a) Em caso de inexecução parcial, multa de 2% (dois por cento) a 10% (dez por cento) sobre o valor integral atualizado do contrato, a depender do percentual inconcluso, bem como da gravidade da conduta da contratada;
- b) Em caso de inexecução total, multa de 25% (vinte e cinco por cento) sobre o valor integral atualizado do contrato;
- c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

11.15.1. Independentemente das sanções arroladas acima, a contratada ficará sujeita à composição das perdas e danos causados à Administração e decorrentes de sua inadimplência, bem como arcará com a correspondente diferença verificada em nova contratação, na hipótese de os demais classificados não aceitarem contratar pelos mesmos preços e prazos fixados pela inadimplente.

11.16. O valor da multa será compensado com os créditos que a contratada porventura tiver a receber. Se insuficientes esses créditos, a Administração poderá recorrer à garantia e promover a cobrança judicial.

11.17. Quem, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará suspenso de licitar e impedido de contratar com a **SED**, pelo prazo de até 02 (dois) anos, sem prejuízo da aplicação de multa em percentual equivalente à multa prevista para inexecução total do contrato e das demais cominações legais.

11.18. As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar, assim como de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração, poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:

- a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) Tenham praticado atos ilícitos visando frustrar os objetivos da licitação;

- c) Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

11.19. As penalidades serão aplicadas após regular procedimento administrativo, processado nos mesmos autos da contratação, sendo assegurado ao licitante, o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes.

11.20. A rescisão do contrato poderá ser:

- a) Determinada por ato unilateral e escrito do **CONTRATANTE**, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei Federal nº 8.666/1993;
- b) Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo de licitação, desde que haja conveniência para a **SED**;
- c) Judicial, nos termos da legislação.

11.21. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

11.22. A prerrogativa que tem a **CONTRATANTE** em acompanhar e fiscalizar a realização das obras, em nada diminui ou exclui a responsabilidade da **CONTRATADA**, quer seja por danos causados direta ou indiretamente a **SED** ou a terceiros, quer motivados por sua culpa ou dolo.

11.23. Fica a **CONTRATADA** obrigada a colocar à disposição da fiscalização da **SED**, todos os instrumentos, equipamentos e instalações necessárias ao perfeito desempenho das atividades.

11.24. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 20% (vinte por cento) do valor total atualizado do contrato.

11.24.1. A subcontratação depende de autorização prévia da **SED**, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto, assim como as demais regras para subcontratação previstas neste instrumento convocatório.

11.24.2. Ocorrendo a subcontratação de parte da obra, a contratada responderá solidariamente com a subcontratada, quer seja em relação **SED** como perante terceiros, diante das obrigações assumidas, inclusive pela qualidade e integridade da obra.

11.24.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

11.24.4. A subcontratação, devidamente autorizada, não gera entre a **SED** e a subcontratada, qualquer vínculo à exceção da responsabilidade constante no subitem 11.24.2.

11.24.5. Na ocorrência de subcontratação, a contratada poderá autorizar a **SED**, mediante declaração expressa, a creditar diretamente para a subcontratada,

o pagamento pelos serviços por ela realizados e constantes das medições processadas no período considerado, ficando sob a responsabilidade exclusiva da contratada a emissão das notas fiscais correspondentes, bem como o recolhimento de todos os impostos e taxas fiscais delas gerados.

11.24.5.1. A autorização deve acompanhar cada nota fiscal emitida pela contratada, ficando definido que, na ausência da autorização, os valores devidos pela medição, no período correspondente, serão pagos na conta corrente indicada pela contratada em sua proposta.

11.24.6. É vedada a subcontratação nos seguintes casos:

- a) Das parcelas de maior relevância técnica, conforme definidas no subitem 5.3.2.;
- b) De empresas que participaram da licitação;

## **12. PROCESSO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO**

12.1 No local, dia e hora estabelecidos neste Edital, a Comissão Permanente de Licitações instalará a Sessão Pública para recebimento dos invólucros 01 e 02, conforme estabelecido neste Edital.

12.2. Os atos públicos poderão ser assistidos por qualquer pessoa, mas somente deles participarão ativamente os licitantes ou representantes credenciados, não sendo permitida a intercomunicação entre eles, nem atitudes desrespeitosas ou que causem tumultos e perturbem o bom andamento dos trabalhos.

12.3. Na fase de habilitação, após o exame da documentação, não havendo intenção em recorrer da decisão, com desistência manifestada por todas as empresas participantes, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação poderá proceder a abertura das propostas das empresas habilitadas, dando conhecimento aos concorrentes do teor das mesmas. Caso haja intenção das empresas em recorrerem nesta fase, não serão abertos os invólucros contendo as propostas, devendo a sessão ser suspensa, concedendo o prazo recursal que a lei estabelece. Somente depois do julgamento do recurso ou sua desistência é que será designada nova data para ocorrer à reunião de abertura dos invólucros contendo as propostas.

12.4. Os recursos deverão ser interpostos nas condições da Lei federal 8.666/93 e suas alterações.

12.5. Para fins de julgamento das propostas de preços será adotada a seguinte sistemática:

12.5.1. Será impressa, inicialmente, somente a composição unitária de todos os preços que compõem a proposta da licitante que for declarada pela Comissão como a autora da proposta de menor preço global no certame. Fica estabelecido que havendo custo unitário e descrição idêntica, bastará a composição de um deles.

12.5.1.1. No momento em que for impressa a documentação referida no subitem anterior, o representante da empresa autora da proposta, se presente ao ato, deverá vista-la, juntamente com a comissão, para dar autenticidade à mesma.

12.5.1.2. A referida composição de preços deverá conter em todas as suas páginas os dados da empresa licitante, bem como a sua logomarca.

12.5.2. Verificada a ausência da mídia contendo a referida composição ou que nesta existem cálculos errados ou incompletos, será desclassificada a proposta da licitante, com adoção dos procedimentos legais subsequentes. Posteriormente será, então, impressa a composição de preços da licitante com proposta classificada subsequentemente, e assim sucessivamente, se for o caso.

12.6. À Comissão de licitação competirá tomar todas as decisões legais no cumprimento de suas responsabilidades, conhecendo, analisando todos os documentos exigidos na competição, quer seja na fase de habilitação ou da proposta, inabilitando licitantes e desclassificando propostas que contrariam as regras editalícias e legais, fazendo consignar tudo em ata circunstanciada, emitindo parecer, selecionando em ordem crescente as propostas classificadas, bem como, instruir impugnações e recursos a serem encaminhados à autoridade competente. As reuniões que consignarem julgamento de mérito da fase de habilitação ou proposta poderão ser realizadas reservadamente, no interesse exclusivo da Comissão.

12.7. A Comissão de Licitação poderá contar com o assessoramento técnico de servidores da **SED**, na orientação de sua decisão.

12.8. Verificado, quando do julgamento, a existência de erros numéricos na Proposta Comercial, proceder-se-á às devidas correções observando-se os seguintes critérios:

- a) Discrepância entre valores grafados em algarismos e por extenso: prevalecerá o valor por extenso;
- b) Erros de transcrição das quantidades constantes dos anexos para a proposta: o produto será corrigido devidamente, mantendo-se o preço unitário e corrigindo-se a quantidade e o preço total;
- c) Erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente: será retificado, mantendo-se o preço unitário e a quantidade e corrigindo-se o produto;
- d) Erro de adição será retificado, conservando-se as parcelas corretas e trocando-se a soma;
- e) Verificando em qualquer momento, até o término do contrato, incoerências ou divergências de qualquer natureza nas definições dos preços unitários dos serviços, será adotada a correção que resultar no menor valor.

12.9. Não será admitida correção que importe em alteração dos coeficientes dos insumos de materiais que compõem o serviço.

12.10. Para julgamento da Concorrência, atendidas as condições deste EDITAL, considerar-se-á **VENCEDORA**, a licitante que apresentar **menor valor GLOBAL**, valor este que será obtido pela soma dos produtos dos quantitativos pelos respectivos preços unitários propostos, que será considerado como valor contratual, o qual não poderá exceder o fixado no item 10.2. deste edital.

### 13. CRITÉRIO DE DESEMPATE

13.1. Verificada igualdade de condições entre duas ou mais propostas, será a LICITAÇÃO decidida por **SORTEIO**, observado o disposto no artigo 3º, parágrafo 2º da Lei Federal n. 8.666/93.

13.2. Será assegurado às microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP), preferência de contratação, como critério de desempate, atendendo o benefício previsto nos artigos 44 e 45, da Lei Complementar nº 123/2006, desde que tenha apresentado, no envelope de habilitação, declaração nos moldes do **anexo XIII** deste edital.

13.3. Após a abertura dos envelopes de Proposta Comercial, se a proposta mais bem classificada não tiver sido ofertada por microempresa ou empresa de pequeno porte e houver proposta apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte igual ou até 10% (dez por cento) superior a melhor proposta, proceder-se-á da seguinte forma:

- a) Ocorrendo o empate, a ME ou EPP mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado, desde que a nova planilha com a composição dos preços seja entregue na **GL– Gerencia de Licitação** em **até 02 (dois) dias úteis**, contados a partir da manifestação do representante da empresa interessada;
- b) Caso a ME ou EPP não apresente proposta de preço inferior, na forma da alínea “a” ou não esteja habilitada, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na situação de empate, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;
- c) A comprovação de que a empresa está enquadrada como Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP) se dará através da apresentação da **Declaração de Informações Socioeconômicas e Fiscais (DEFIS)** relativa ao ano-calendário do ano anterior ou a Certidão fornecida pela **Junta Comercial do Estado, ou do Registro Civil de Pessoas Jurídicas, da origem da Proponente**, comprovando que está registrada na condição de ME ou EPP, o qual deverá constar nos documentos apresentados no certame, na fase da Habilitação.

13.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem no intervalo estabelecido no subitem 13.3, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

#### 14. DESCLASSIFICAÇÃO DE PROPOSTAS

14.1. Serão desclassificadas, de acordo com a legislação pertinente, as propostas que:

- a) Não atenderem as exigências legais, formais e regulamentares da presente licitação;
- b) Se mostrarem manifestamente inexecutáveis ou com preços excessivos;
- c) Apresentarem preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou a totalidade da remuneração;
- d) Apresentarem preços diferentes para o mesmo insumo (material, equipamentos e mão de obra);

e) Apresentarem propostas alternativas;

f) Ocorrendo apresentação do BDI com cálculos incorretos, inclusão ou exclusão de itens que extrapolem os apresentados no anexo respectivo, a proposta será, igualmente, desclassificada.

14.1.1. Será, igualmente, desclassificada, a proposta da concorrente que, logrado êxito na habilitação, vier a conhecimento da **SED**, fatos ou circunstâncias anteriores ou posteriores ao julgamento, que desabonem sua idoneidade, sua capacidade financeira, técnica ou administrativa.

14.2. Não será levada em consideração para efeito de classificação, qualquer oferta ou vantagem não prevista neste Edital, ou baseada nas propostas dos demais licitantes.

14.3. Consideram-se manifestamente inexecutáveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração, ou

b) Valor orçado pela administração.

14.3.1. Nessa situação, a licitante será convocada para comprovar, no prazo de 3 (três) dias úteis, a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II da Lei nº 8.666/93, sob pena de desclassificação.

14.3.2. Preço excessivo é todo aquele, **unitário ou total**, que extrapolar os valores orçados pela **SED** e constantes dos anexos que compõem esta Concorrência.

14.4. No caso de todos os licitantes serem inabilitados ou se todas as propostas forem desclassificadas, poderá ser concedido às empresas participantes o prazo de 8 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação ou de outras propostas sem o(s) motivo(s) que levou(levaram) a inabilitação ou desclassificação, caso se entenda ser mais vantajoso para o poder público

## 15. DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1 A Secretária de Estado de Educação poderá, até a assinatura do contrato, revogar a presente LICITAÇÃO por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, sem direito a indenização ou ressarcimento dos licitantes, proceder a anulação da mesma quando incidir ilegalidade do procedimento licitatório, mediante despacho fundamentado.

15.2 Os interessados que tiverem dúvidas de caráter legal ou técnico na interpretação dos termos deste EDITAL ou qualquer outra a ele relacionado deverão questioná-las, dirigindo-se a Gerência de Licitações da **SED** em petição escrita, com antecedência mínima de 05 (cinco) dias, da data de abertura da LICITAÇÃO, via fax ou através do protocolo na Gerência de Licitação, durante o expediente no endereço mencionado no item 15.3.

15.3 O recurso deverá ser dirigido ao Presidente da Comissão e entregue, mediante protocolo, no seguinte endereço:

**SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO-SED/COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA-COINF**  
A/C GERENTE DE LICITAÇÕES

Av. do Poeta, s/n, Bloco V – Parque dos Poderes.  
Fone: 3318-2411

15.4 O resultado da licitação objeto deste edital, depois de homologado e adjudicado será publicado no Diário Oficial do Estado e exposto no quadro de avisos da **SED**.

15.5 Na hipótese de posterior questionamento pelo município onde a obra será executada, acerca de percentual superior ao máximo admitido no presente ato convocatório, devido a título de ISSQN, a empresa contratada ficará exclusivamente responsável pelo pagamento do remanescente, diretamente perante a municipalidade, sem direito a ressarcimento da diferença apurada por parte desta Contratante.

15.6. A licitante vencedora, quando da execução do objeto ora licitado, deverá reservar o percentual mínimo de 5% (cinco por cento) das vagas operacionais para as pessoas do sexo feminino, de acordo com o disposto na Lei Estadual nº 4.096/2011.

15.7. A contratada deverá observar as obrigações estabelecidas no Decreto Normativo nº 13.568/2013, no sentido de dotar os seus trabalhadores de capacitação técnica, por meio de cursos em saúde e em segurança do trabalho, em conformidade com a Resolução nº 96, de 23 de março de 2012, do Conselho Superior de Justiça do Trabalho.

15.8. Os procedimentos estabelecidos no **anexo II** deste Edital e nestas Disposições Finais serão aplicáveis a todos os empreendimentos contratados por esta Secretaria de Estado de Educação - SED.

15.9. Deverá o Fiscal da SED divulgar e orientar os Fiscais das obras, Gerentes de Unidades, Encarregados e Mestres de Obras, na propagação das Normas de Segurança do Trabalho em consonância com a Portaria nº 3214, de 08/06/1978, que aprovou as Normas Regulamentadoras – NR – do Capítulo V, Título II, da Consolidação das Leis do Trabalho, bem como as regras estabelecidas no **anexo V** e nas Disposições Gerais do Convite ou de instrumento convocatório.

15.10. Complementam este Edital os seguintes Anexos:

**ANEXO I** – Declaração de recebimentos dos Anexos;

**ANEXO II** – Declaração de Sujeição aos Termos do Edital e à legislação complementar;

**ANEXO III** – Declaração de Vistoria ou Renúncia;

**ANEXO IV** – BDI - Demonstração da Bonificação e Despesas Indiretas;

**ANEXO V** – Declaração das Normas de Segurança do Trabalho;

**ANEXO VI** - Declaração de Regularidade e Adimplemento de Verbas Trabalhistas;

**ANEXO VII** – Modelo de Procuração;

**ANEXO VIII** – Minuta do Contrato;

**ANEXO IX** – Termo de Referência/Memorial Descritivo

**ANEXO X** – Projeto;

**ANEXO XI** - Declaração de que a Empresa Não Possui em seu Quadro Societário

Servidor Público da Ativa;

**ANEXO XII** – Declaração de inexistência de parentesco;

**ANEXO XIII** – Declaração de microempresa ou empresa de pequeno porte;

**ANEXO XIV** – Orçamento Inicial.

Campo Grande (MS), 24 de novembro de 2021.

**Paulo Henrique Malacrida**  
Diretor-Geral de Infraestrutura,  
Administração e Apoio  
Escolar/DGIAPE/SED

**Lily Raquel Shui**  
Gerência de Licitação

**ANEXO I****Concorrência n. 016/2021-COINF/SED**

A Empresa \_\_\_\_\_ (nome da empresa) \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/MF sob o n. \_\_\_\_\_, estabelecida na Rua \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, Bairro \_\_\_\_\_, na cidade de \_\_\_\_\_, UF \_\_\_\_\_, representada pelo seu (Sócio/Procurador com mandato incluso), Sr.(a) \_\_\_\_\_ (nome completo) \_\_\_\_\_, em atendimento às regras estabelecidas para o presente certame, **DECLARA** que recebeu todos os anexos que compõe o edital referenciado, tendo pleno conhecimento dos conteúdos de cada um deles, que assim constam:

| ANEXOS | ESPECIFICAÇÃO (CONTEÚDO)                                                                  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| II     | DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AOS TERMOS DO EDITAL E À LEGISLAÇÃO COMPLEMENTAR                   |
| III    | DECLARAÇÃO DE VISTORIA OU RENÚNCIA                                                        |
| IV     | DEMONSTRAÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETA – BDI                                     |
| V      | DAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO                                                       |
| VI     | DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE E ADIMPLEMENTO DE VERBAS TRABALHISTAS                          |
| VII    | MODELO DE PROCURAÇÃO                                                                      |
| VIII   | MINUTA DE CONTRATO                                                                        |
| IX     | TERMO DE REFERÊNCIA/MEMORIAL DESCRITIVO                                                   |
| X      | PROJETO                                                                                   |
| XI     | DECLARAÇÃO DE QUE A EMPRESA NÃO POSSUI EM SEU QUADRO SOCIETÁRIO SERVIDOR PÚBLICO DA ATIVA |
| XII    | DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO                                                  |
| XIII   | DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE                                    |

Campo Grande/MS, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

\_\_\_\_\_  
 Razão social da Licitante  
 Nome do Representante Legal/Signatário  
 Cargo/Função do Representante Legal/Signatário

## ANEXO II

## Concorrência n. 016/2021-COINF/SED

DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AOS TERMOS DO EDITAL E  
À LEGISLAÇÃO COMPLEMENTAR

A Empresa \_\_\_\_\_ (nome da empresa), inscrita no CNPJ/MF sob o n. \_\_\_\_\_, estabelecida na Rua \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, Bairro \_\_\_\_\_, na cidade de \_\_\_\_\_, UF \_\_\_\_\_, representada pelo seu (Sócio/Procurador com mandato incluso), Sr.(ª) \_\_\_\_\_ (nome completo), em atendimento às regras estabelecidas para o presente certame, **DECLARA** que:

- a) Conhece, aceita e se submete a todas às condições estabelecidas no edital acima referenciado, às disposições técnicas e à minuta contratual, tendo recebido todos os documentos e informações necessárias para o cumprimento integral e pleno das obrigações assumidas nesta licitação.
- b) Se compromete, formalmente, a executar a obra/serviço, de acordo com os projetos e especificações que fazem parte deste instrumento, e pelo preço e condições constantes da proposta aceita.
- c) Está ciente das condições da licitação, que responderá pela veracidade e autenticidade das informações constantes dos documentos e propostas que apresentar, e que fornecerá, se necessário, informações e documentações complementares solicitadas pela Comissão de Licitação.
- d) Sendo vencedora na presente licitação, utilizará na execução da obra/serviço, somente material de primeira qualidade, bem como, qualquer tipo de equipamento necessário a sua execução no instante em que forem solicitados, de acordo com a orientação da fiscalização da SED, sem nenhum ônus adicional.
- e) Tem em disponibilidade todo o equipamento, máquinas indicadas no Memorial Descritivo como necessárias a execução dos serviços, bem como estarão disponíveis a proporção da solicitação da fiscalização, declarando igualmente que dispomos de pessoal técnico especializado necessário e essenciais ao fiel cumprimento do objeto desta licitação.
- f) Executará a obra de acordo com os prazos estabelecidos neste edital.
- g) Não mantém em seu quadro de pessoal menores de 18 (dezoito anos) em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não possuindo ainda, qualquer trabalho de menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de



### ANEXO III

#### Concorrência n. 016/2021-COINF/SED

#### DECLARAÇÃO DE VISTORIA

#### **OBJETO: Reforma geral na EE. Joaquim Murtinho – no município de Ponta Porã/MS,**

Declaramos para fins de participação na presente licitação, que o nosso Preposto Sr. (nome do preposto), portador do CPF nº \_\_\_\_\_, OU Engenheiro/Arquiteto, portador do CREA/CAU nº \_\_\_\_\_, Visto/MS nº \_\_\_\_\_, Responsável Técnico ou não, tomou conhecimento do projeto básico e/ou executivo, bem como vistoriou, minuciosamente, o local da obra, verificando os serviços e peculiaridades inerentes ao objeto da presente licitação, e que estamos, cientes de todas as suas implicações técnicas e financeiras, necessidades, disponibilidades, remuneração de mão-de-obra, benefícios, distâncias, meios de transportes, etc., tendo coletado os dados e elementos necessários a perfeita elaboração da proposta comercial e esclarecido todas as dúvidas sobre o objeto desta licitação.

#### **OU**

Declaramos, para fins de participação na presente licitação, que optamos pela não realização de vistoria, mas temos conhecimento da complexidade, dos aspectos relativos aos serviços e demais informações necessárias para a execução do objeto da licitação, assumindo inteiramente a responsabilidade ou consequências por essa omissão, mantendo as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório, não podendo nada pleitear ou reclamar a respeito.

Campo Grande/MS, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

\_\_\_\_\_  
Razão social da Licitante  
Nome do Representante Legal/Signatário  
Cargo/Função do Representante Legal/Signatário

OBS: Quando da apresentação obedecer ao item 4.7 deste Edital.

## ANEXO IV

Concorrência n. 016/2021-COINF/SED

### DEMONSTRAÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETA – BDI

Serviço - SINAPI sem Desoneração – 22,22%

Nos termos do Acórdão TCU nº 2622/2013

Conforme exigência do procedimento da licitação, apresentamos a composição dos nossos preços, demonstrando os percentuais de despesas indiretas, bonificações e impostos incidentes sobre os mesmos.

| Variável                              | Componente            | 1º Quartil (%) | Taxa (%) | 3º Quartil (%) |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------|----------|----------------|
| R                                     | RISCO                 | 0,97           | 1,27     | 1,27           |
| S + G                                 | SEGURO + GARANTIA     | 0,80           | 0,80     | 1,00           |
| DF                                    | DESPESAS FINANCEIRAS  | 0,59           | 1,23     | 1,39           |
| AC                                    | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00           | 4,00     | 5,50           |
| L                                     | LUCRO                 | 6,16           | 7,40     | 8,96           |
| I                                     | PIS                   |                | 0,65     |                |
|                                       | COFINS                |                | 3,00     |                |
|                                       | ISSQN                 |                | 2,00     |                |
|                                       | INSS (CPRB)           |                | 0,00     |                |
|                                       | TRIBUTOS              |                | 5,65     |                |
| Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) |                       |                | 22,22 %  |                |

$$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + R)X(1 + DF)X(1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

\_\_\_\_\_  
 Razão social da Licitante  
 Nome do Representante Legal/Signatário  
 Cargo/Função do Representante Legal/Signatário

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia;

I = taxa de tributo;

L = taxa de lucro.

**ANEXO V****Concorrência n. 016/2021-COINF/SED****DAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Declaramos que conhecemos e faremos cumprir todas as “Normas de Segurança no Trabalho” de 01 a 36, na hipótese de nossa proposta ser declarada vencedora na presente licitação, em especial as relacionadas a seguir:

- NR - 01 - Disposições Gerais (Elaboração de Ordem de Serviços);
- NR - 04 - Serviço Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho- SESMT;
- NR - 05 - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA;
- NR - 06 - Equipamentos de Proteção Individual – EPI’S;
- NR - 07 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional;
- NR - 08 - Edificações;
- NR - 09 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA\*;
- NR - 10 - Segurança em Instalações e Serviços de Eletricidade;
- NR - 11 - Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais;
- NR - 12 – Máquinas e Equipamentos;
- NR - 15 – Atividade e Operações Insalubres;
- NR -16 - Atividades e Operações Perigosas;
- NR -18 – Condições e Meio Ambiente de trabalho na Indústria da Construção – PCMAT;
- NR - 21 – Trabalho a céu aberto;
- NR - 22 - Trabalhos Subterrâneos;
- NR - 23 - Proteção Contra Incêndios;
- NR - 24 - Condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho;
- NR - 26 - Sinalização de Segurança;
- NR - 27 - Registro Profissionais;
- NR - 28 - Fiscalização e Penalidades;
- NR -34 - Condições e Meio Ambiente Trabalho na Indústria da Construção;
- NR- 35 - Segurança e Saúde no Trabalho em Altura;

2 – A empresa vencedora da licitação deverá apresentar, no ato da assinatura do contrato, o instrumento contendo Metodologia de como será operacionalizado o cumprimento das normas insertas na NR-07 (PCMSO) E NR-09 (PPRA);

3 - Caso, para execução da obra a empresa for utilizar mais de 20 (vinte) trabalhadores, deverá também apresentar a metodologia de operacionalização da NR-18 (PCMAT), não tendo a obra mais de 20 (vinte) trabalhadores deverá ser apresentada declaração, devidamente assinada, afirmando que a empresa não utilizará quantidade superior a 20 (vinte) trabalhadores para execução da obra;

4 – Durante a execução do objeto do contrato, observará as normas abaixo relacionadas:

- Portaria n º 3.214 do MTE, Decreto n º 3048 – INSS;
- Manual de Engenharia de Segurança, Saúde Ocupacional e Meio Ambiente;

- Programa de Prevenção de Acidentes, Saúde Ocupacional e Preservação Ambiental;
- Procedimentos de Engenharia de Segurança, Saúde Ocupacional e Preservação Ambiental para trabalhos especiais; e,
- Procedimentos de Engenharia de Segurança, Saúde Ocupacional e Preservação Ambiental em áreas operacionais.

5 - No local da obra deverá conter também permanentemente uma cópia destes documentos relacionados à Segurança e Medicina do Trabalho, para possíveis Fiscalizações do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) e Ministério Público do Trabalho – (MPT), perfazendo assim os cumprimentos junto à lei e a assinatura do contrato.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

\_\_\_\_\_  
Razão social da Licitante  
Nome do Representante Legal/Signatário  
Cargo/Função do Representante Legal/Signatário

OBS.: Quando da apresentação obedecer ao item 4.7 deste Edital

ANEXO VI

Concorrência n. 016/2021-COINF/SED

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE E ADIMPLEMENTO DE VERBAS  
TRABALHISTAS

A Empresa \_\_\_\_\_ (nome da empresa) \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/MF sob o n. \_\_\_\_\_, estabelecida na Rua \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, Bairro \_\_\_\_\_, na cidade de \_\_\_\_\_, UF \_\_\_\_\_, representada pelo seu (Sócio/Procurador com mandato incluso), Sr.(ª) \_\_\_\_\_ (nome completo) \_\_\_\_\_, em atendimento às regras estabelecidas pelo edital do certame, **DECLARA** que se encontra em situação regular no que tange aos direitos e verbas salariais devidas aos trabalhadores contratados nos serviços **Reforma geral na EE. Joaquim Murtinho – no município de Ponta Porã/MS**, em especial: Salário mensal, não inferior ao piso salarial da categoria ou fixado em Convenção Coletiva de Trabalho; Horas extras; Descanso semanal remunerado; Décimo terceiro salário; Vale transporte ou computo da Hora *in itinere* nos casos prescritos em Lei; Férias remunerada de 30 (trinta) dias após período aquisitivo de 12 (doze) meses de trabalho, acrescido do adicional de 1/3 (um terço); Anotação da Carteira de Trabalho desde o início de vigência do pacto laboral; Verbas rescisórias em caso de demissão; Fornecimento de Guias CD/SD conforme prescrição legal; Liberação dos depósitos de FGTS e sua multa, em casos de demissão por iniciativa da empresa; que conhece e cumpre todos os itens da Convenção Coletiva de Trabalho da categoria profissional. E por ser expressão da verdade firmo a presente.

Campo Grande/MS, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

\_\_\_\_\_  
Razão social da Licitante  
Nome do Representante Legal/Signatário  
Cargo/Função do Representante Legal/Signatário

OBS: Quando da apresentação obedecer ao item 4.7 deste Edital.

## ANEXO VII

## Concorrência n. 016/2021-COINF/SED

## MODELO DE PROCURAÇÃO

A (nome da empresa) \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob n.º \_\_\_\_\_, com sede à \_\_\_\_\_, neste ato representado pelo(s) \_\_\_\_\_ (sócios ou pessoas designadas para administrar a sociedade), com qualificação completa – nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço) pelo presente instrumento de mandato, nomeia e constitui, seu(s) Procurador(es) o(s) Senhor(es) \_\_\_\_\_ (nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço), outorgando-lhe poderes específicos para representá-la no **Edital de licitação Concorrência n. 016/2021-COINF/SED – Processo Administrativo n. 29/063.531/2021**, podendo apresentar proposta, concordar, desistir, renunciar, transigir, firmar recibos, assinar atas e outros documentos, acompanhar todo o processo licitatório até o seu final, tomar ciência de outras propostas da Comissão de Licitação, praticando todos os atos necessários para o bom e fiel cumprimento deste mandato.

Campo Grande/MS, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2021.

\_\_\_\_\_  
Razão social da Licitante  
Assinatura do representante legal da empresa  
(Reconhecer firma do representante legal da empresa Licitante)

**ANEXO VIII****Concorrência n. 016/2021 – COINF/SED****MINUTA DO CONTRATO**

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI  
CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO  
DE EDUCAÇÃO - SED E A EMPRESA  
**XXXX XXXX**, DE ACORDO COM O EDITAL  
DE **CONCORRÊNCIA N. XXX/2021-  
COINF/SED**.

**I. CONTRATANTES**

**O ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**, por intermédio da **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO-SED**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob n. 02.585.924/0001-22, estabelecida na Av. do Poeta, s/n, Bloco V – Parque dos Poderes - nesta capital, representada neste ato pela Secretária de Estado de Educação **Sra. MARIA CECILIA AMENDOLA DA MOTTA**, brasileira, casada, portadora do RG nº 1488399 SSP/PR, CPF n. 724.551.958-72, residente e domiciliada na Rua Praia das Castanheiras, Nº 165, Bairro Jardim Autonomista, nesta Capital, doravante denominado **CONTRATANTE** e a Empresa, ..... com sede na ....., inscrita no CNPJ sob o n. ...., doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, representada pelo Sr. ...., ..... portador do RG n. .... e do CPF sob o n. ...., residente e domiciliado na ....., ajustam e contratam a execução dos serviços, objeto do presente instrumento, em estrita conformidade com o Edital de Concorrência nº. XX/2021-COINF/SED.

**II. FINALIDADE**

O presente Contrato tem por finalidade formalizar e disciplinar o relacionamento contratual com vistas à execução dos trabalhos definidos e especificados na **Cláusula Primeira** - Objeto, e que foi celebrado em decorrência da autorização da Sra. Secretária de Estado de Educação, exarada em despacho constante do processo nº 29/063.531/2021, datado de 23 de novembro de 2021.

**III. FUNDAMENTO LEGAL**

Esta adjudicação decorre de licitação sob condições do **Edital de Concorrência n. 016/2021-COINF/SED**, cujo resultado foi homologado em XX/XX/2021, pela autoridade competente conforme consta do processo supra mencionado, submetendo-se as partes às disposições constantes da Lei Federal n. 8.666/93, às cláusulas e condições aqui estabelecidas e às demais normas legais vigentes.

**IV. RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

A responsabilidade técnica na execução da obra caberá ao Engenheiro/ Arquiteto **XXXX XXXX**, portador da carteira profissional n. XXXX/D, expedida pelo CAU/CREA-XX, e Visto-MS n. XXX.

**Parágrafo único:** Somente será admitida a substituição do responsável técnico, por profissional de experiência equivalente ou superior, mediante requerimento da

CONTRATADA, contendo a documentação necessária a comprovar a experiência do novo responsável.

## CLÁUSULA PRIMEIRA

**1. DO OBJETO:** Constitui objeto do presente Contrato, a execução da obra pela **CONTRATADA**, referente aos Serviços de **Reforma geral na EE. Joaquim Murtinho – no município de Ponta Porã/MS**, de acordo com as especificações do **Edital de Concorrência n. 016/2021-COINF**, quadro de quantitativo, bem como na íntegra, a Proposta da **CONTRATADA**, que fazem parte integrante deste contrato, como se nele estivessem inseridos todos os seus termos.

## CLÁUSULA SEGUNDA

**2. DO REGIME DE EXECUÇÃO:** O presente contrato será executado pelo regime de **empreitada por preços unitários** e que são os constantes da proposta da **CONTRATADA**, aceita na licitação supracitada, cujas planilhas são partes integrantes deste instrumento, devidamente rubricado pelos representantes das partes contratantes.

## CLÁUSULA TERCEIRA

### 3. DOS PREÇOS E DO VALOR CONTRATUAL:

**3.1** O valor do presente contrato para execução do objeto é estimado em **R\$ .....** (valor por extenso).

**3.2** Dos preços contratados constam toda e qualquer despesa necessária à realização dos serviços, inclusive instalação do canteiro de serviços, quando houver, sinalização, energia elétrica, consumo de combustível, materiais de expediente, mão de obra, materiais, máquinas e equipamentos, inclusive manutenção dos equipamentos próprios, encargos das leis sociais e outras despesas acessórias e relativas aos trabalhos objeto deste contrato. Considerar-se-á que os preços unitários propostos são completos e suficientes para pagar todos os serviços. Nenhuma reivindicação para pagamento adicional será considerada sob alegação de qualquer erro ou má interpretação do Edital e seus anexos, inclusive por parte da contratada.

**3.3** No caso da execução do objeto ultrapassar período superior a 12 (doze) meses, contados da data do orçamento inicial da SED (junho/2021), o saldo contratual será reajustado pelo Índice Nacional da Construção Civil – INCC/SINAPI ou que venha a substituí-lo, considerando o “lo” da data de referência do orçamento inicial da SED (junho/2021).

**3.3.1.** Considerando a data de referência do orçamento inicial estipulada no item 3.3, o reajustamento incidirá somente nos serviços executados a partir do mês de **julho** do ano subsequente, e assim sucessivamente.

**3.4** Os preços unitários são os constantes da Proposta Comercial da **CONTRATADA**, conforme quadro de quantitativos anexos.

**3.5** Os quantitativos unitários poderão sofrer variações, obrigando-se à **CONTRATADA**, à execução pelos mesmos preços e condições pactuadas inicialmente, consoante estabelece o parágrafo 3.6 desta cláusula, mediante a elaboração de termo aditivo.

**3.6 A CONTRATADA** fica obrigada a aceitar pelos mesmos preços e demais condições do contrato, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços e compras até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial, atualizado, do contrato e no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para seus acréscimos.

**3.7** Todos os equipamentos pertencentes à **CONTRATADA**, que forem usados, deverão ser adequados de modo a atender às exigências dos serviços e produzir a quantidade e a qualidade satisfatória dos mesmos. A fiscalização poderá ordenar a remoção e exigir a substituição de qualquer equipamento não satisfatório, ou mesmo, suplementá-los com outros julgados necessários.

#### CLÁUSULA QUARTA

**4.1 MEDIÇÃO E PAGAMENTO:** Os pagamentos serão efetuados através de depósito em conta corrente do contratado, de acordo com o **SPF**, e cada pagamento efetuado, corresponderá uma medição de acordo com as instruções e especificações da **SED**.

4.2. Os serviços serão medidos mensalmente pelo fiscal da obra designado pela **SED**, exceto a primeira medição, medição única ou final.

4.3. A medição final será elaborada pelo fiscal da obra, somente depois de concluído todos os serviços.

4.4. As medições, acompanhadas de Relatórios e Cronogramas Físicos Financeiros, quando for o caso, deverão ser encaminhadas pelo fiscal da obra ao setor competente da **SED** para os procedimentos de pagamento.

4.5. Qualquer aumento de quantitativos em relação aos previstos por ocasião da proposta deverá ser justificado pelo fiscal.

4.6. Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da nota fiscal, com as respectivas medições, devidamente conferidas, aprovadas e atestadas pelo fiscal, acompanhadas dos seguintes documentos:

- a) Certificado de Regularidade de FGTS – CRF;
- b) Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto a Dívida Ativa da União; Tributos Federais e a Seguridade Social (INSS);
- c) Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa da Fazenda Estadual e Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa da Fazenda Pública Municipal;
- d) Declaração de Regularidade e Adimplemento de Verbas Trabalhistas, nos moldes do Anexo VI;
- e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT válida.

4.7. Para fins de pagamento o valor total da nota fiscal/fatura deverá estar subdividido em valor referente aos materiais empregados e valor referente aos serviços realizados, devendo estar devidamente destacados no documento fiscal, com indicação dos respectivos percentuais.

4.8. Para efetivação do primeiro pagamento da primeira nota fiscal/fatura a **CONTRATADA** deverá apresentar, também, cópia da matrícula da obra (CEI) junto ao Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS), quando for o caso; nos pagamentos posteriores, deverá atender somente o estabelecido nos itens 4.6 e 4.9.

4.9. Os demais pagamentos serão efetuados à **CONTRATADA**, mediante apresentação da Guia de Recolhimento do INSS, da obra/serviço, referente a mês anterior, e, também, da Certidão de regularidade junto ao FGTS.

4.10. Para hipótese de obrigação da apresentação da matrícula da obra (CEI), quando da conclusão da mesma, a **CONTRATADA**, para recebimento da medição final ou única, deverá comprovar que procedeu a baixa da matrícula junto ao Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS), anexando documento correspondente.

4.11. Poderá a **SED** sustar o pagamento a que a **CONTRATADA** tenha direito, enquanto não sanados os defeitos, vícios ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados na obra, bem como quando não efetuar o recolhimento de valores devidos a Previdência Social, não cumprimento das orientações técnicas determinadas pela fiscalização ou ainda, não recolhimento de multa aplicada.

4.12. Ocorrendo hipótese de aditivos extras contratuais, e se na proposta não houver sido estabelecido preços unitários para esses serviços, os mesmos serão fixados de acordo com os valores constantes do Boletim de Preços da **AGESUL** e/ou **SINAPI**, da data do orçamento inicial da **SED**; caso o Boletim não disponha de custo do serviço, o mesmo será estabelecido em consenso entre as partes, na data de sua execução e respeitadas as condições estabelecidas neste contrato. Referidos valores serão retroagidos à data do orçamento inicial da **SED** e serão, ainda, decrescidos do montante oferecido quando da licitação

## CLÁUSULA QUINTA

### 5. DOS PRAZOS

**5.1 DO PRAZO DE EXECUÇÃO:** O prazo para execução da obra será de até 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias consecutivos, contados da data de recebimento da Ordem de Início dos Serviços, a ser expedida pela **SED**.

**5.2. DA PRORROGAÇÃO:** Os prazos de duração do contrato e conclusão das obras e serviços poderão ser prorrogados, por iniciativa da **SED**, sempre fundada em conveniência administrativa, a critério do Diretor-Geral de Infraestrutura, Administração e Apoio Escolar/DGIAPE, devidamente fundamentado em justificativa técnica da fiscalização.

5.2.1. A **CONTRATADA** somente poderá solicitar prorrogação de prazo, quando da interrupção dos trabalhos for determinada por:

- a) Caso fortuito ou força maior;
- b) Ato da Administração.

5.2.2. O pedido fundamentado de prorrogação deverá ser protocolado na Diretoria Geral de Infraestrutura, Administração e Apoio Escolar/DGIAPE, no prazo de até 30 (trinta) dias antes do vencimento do contrato.

5.3. **DO PRAZO DE INÍCIO:** O prazo de início dos serviços será de até 5 (cinco) dias consecutivos após o recebimento da Ordem de Início dos Serviços (OIS).

5.4. **DO PRAZO PARA EMISSÃO DA OIS:** A SED emitirá a Ordem de Início dos Serviços (OIS), no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, após a formalização do contrato.

5.5. A empresa deverá comparecer na Gerência de Licitação, para o recebimento da OIS, no prazo de até 10 (dez) dias após o recebimento da confirmação da convocação, conforme metodologia descrita no subitem 11.1.2 do instrumento convocatório;

5.6. Para recebimento da OIS, a **CONTRATADA** deverá apresentar os seguintes documentos, sob pena de rescisão contratual e aplicação de multa pelo descumprimento total da obrigação, nos termos do item 10.2, b:

- a) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) devidamente recolhida junto ao CREA/MS ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) devidamente recolhida junto ao CAU/MS;
- b) Apresentação da metodologia e do programa do cumprimento das normas insertas na NR-07 (PCMSO) E NR-09 (PPRA);
- c) Caso a empresa for utilizar mais de 20 (vinte) trabalhadores para execução da obra, deverá também apresentar a metodologia de operacionalização da NR-18 (PCMAT); não tendo a obra mais de 20 (vinte) trabalhadores deverá ser apresentada declaração, devidamente assinada, afirmando que a empresa não utilizará quantidade superior a 20 (vinte) trabalhadores para execução da obra;

5.7. Além dos documentos apontados no item 5.6, a **CONTRATADA** deverá apresentar, se for o caso, Garantia para sinistro de responsabilidade civil, conforme subitens 7.3.1 e 7.3.2.

## CLÁUSULA SEXTA

6. **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** A despesa decorrente da execução deste contrato correrá a conta da dotação assim discriminada:

| Unidade Gestora | Funcional Programática | Natureza da Despesa | Fonte |
|-----------------|------------------------|---------------------|-------|
|                 |                        |                     |       |

Nota de Empenho n. XXXXX, de XX/XX/2021, no valor de R\$ ..... (valor por extenso).

## CLÁUSULA SÉTIMA

## 7. GARANTIA

7.1. A título de garantia da execução da obra, no ato de assinatura do contrato, a licitante vencedora deverá optar por uma das formas estabelecidas nos incisos do artigo 56, da Lei nº 8.666/93, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor contratado.

7.2. Optando a Licitante vencedora pela prestação da garantia em dinheiro, esta deverá dirigir-se a Gerência de Finanças da **SED**, no endereço constante no preâmbulo deste Edital, para a obtenção da nota de lançamento (NL), no percentual exigido no item 7.1, podendo optar, alternativamente, pelo caucionamento parcelado, na forma dos subitens 7.2.1 a 7.2.3.

7.2.1. Para que seja admitido o parcelamento da garantia prestada na forma de caução em dinheiro, deverá ser apresentada pela Licitante vencedora, no ato da assinatura do Contrato, declaração contendo, expressamente, sua opção por esta modalidade, **juntamente com o comprovante de recolhimento da importância correspondente a 2% (dois por cento) do valor total do Contrato;**

7.2.2. Ocorrendo a hipótese do subitem 7.2.1, a garantia prestada na forma de caução em dinheiro será complementada durante a execução do objeto, mediante retenção de 3% (três por cento) de cada fatura a ser efetivada ou por meio de novos depósitos junto à Gerência de Finanças da SED, de forma a totalizar 5% (cinco por cento) do valor do Contrato;

7.2.3. Ocorrendo a integralização da garantia prestada na forma de caução em dinheiro no percentual correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, não serão necessárias as complementações exigidas no subitem 7.2.2, salvo em caso de reajustamento ou aditivo que aumente o valor total contratado.

7.3. Optando a contratada pela prestação da garantia através de seguro-garantia ou fiança bancária, deverão os citados documentos serem emitidos por empresas regulamentadas pela SUSEP (Superintendência de Seguros Privados) ou Banco Central do Brasil, fazendo juntar a correspondente prova.

7.3.1. As garantias prestadas na modalidade seguro-garantia deverão contemplar, na mesma apólice ou em apólices distintas a cobertura para sinistro de responsabilidade civil.

7.3.2. No caso de apólice distinta para cobertura de sinistro de responsabilidade civil, a contratada deverá apresentá-la, no ato de recebimento da Ordem de Início dos Serviços, diretamente na Gerência de Licitação - GL.

7.4. A Garantia da execução da obra, quando efetuada por meio de fiança bancária ou seguro-garantia, deverá ter prazo de vencimento mínimo de 90 (noventa) dias após a data prevista para o fim da vigência do contrato; o mesmo prazo deverá ser observado para garantia através de Título da Dívida Pública e, se for o caso, para apólice de responsabilidade civil.

7.4.1. Na hipótese de celebração de Termo Aditivo que prorrogue o prazo de vigência do contrato, a contratada deverá providenciar a complementação da garantia prestada, de modo que mantenha a observância do prazo de vencimento mínimo de 90 (noventa) dias após a data prevista para o fim da vigência do contrato, sob pena de aplicação de multa e até mesmo a rescisão contratual, sem prejuízo das demais sanções previstas em Lei e no presente instrumento convocatório.

7.5. Em caso de celebração de Termo Aditivo que resulte no aumento do valor contratual, ou do reajustamento previsto no item 3.3, a contratada deverá providenciar o reforço da Garantia prestada, de modo a manter compatibilidade com o percentual de 5% do valor

global do contrato, sob pena de aplicação de multa e até mesmo a rescisão contratual, sem prejuízo das demais sanções previstas em Lei e no presente instrumento convocatório.

7.5.1. O reforço da garantia somente será admitido na mesma modalidade optada quando da prestação da garantia inicial.

7.5.2. Caso a CONTRATADA opte pela substituição da modalidade da garantia inicial prestada, deverá ser formalizado pedido dirigido ao Diretor-Geral de Infraestrutura, Administração e Apoio Escolar/DGIAPE, acompanhado da respectiva minuta da nova modalidade de garantia que pretende apresentar.

7.6. A CONTRATADA terá o prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contado da data de assinatura do termo aditivo ou ciência da apostila de reajuste, para apresentar o reforço da garantia de que tratam os subitens 7.4.1 e 7.5, sob pena de aplicação de multa, conforme item 10.1, sem prejuízo da aplicação das demais sanções cabíveis e até mesmo rescisão contratual.

7.6.1. O reforço da garantia deverá ser entregue no setor técnico responsável pela gestão e fiscalização do contrato, que somente poderá recebê-lo, caso esteja em conformidade com as condições dispostas nesta cláusula sétima, especialmente quanto ao prazo de vigência e valor segurado.

7.6.2. No caso de paralisação da execução do objeto, a contratada deverá regularizar o prazo da garantia nos mesmos termos previstos no subitem 7.4.1, devendo apresentá-la em 10 (dez) dias consecutivos contado da data de reinício da execução.

7.7. As garantias de participação e de execução da obra, bem como seus respectivos reforços, serão recusadas quando fixarem condições incompatíveis com este Edital, ou contiverem cláusulas conflitantes com a legislação que rege a presente Licitação, bem como a que orienta a emissão e aceitação de tais documentos.

7.7.1. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

- a) Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
- b) Prejuízos diretos causados à Administração, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
- c) Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada;
- d) Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela contratada, quando couber.

7.8. A garantia prestada na contratação somente será resgatada após a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo da Obra pela **SED**.

7.9. No caso de rescisão contratual pelo inadimplemento das cláusulas contratuais pela empresa contratada, não será devolvida a garantia prestada, a qual será apropriada pela **SED**, sob título de "Indenização e Restituição", após realizado o confronto das contas créditos/débitos.

7.10. Os valores depositados em moeda corrente, destinados à garantia contratual, serão aplicados em caderneta de poupança junto a instituições financeiras oficiais do País, sendo que a sua devolução obedecerá ao estabelecido nos subitens 7.8 e 7.9.

## CLÁUSULA OITAVA

8.1. A **SED** se reserva no direito de rescindir unilateralmente, a qualquer tempo, este contrato, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, sem indenizar a qualquer título a **CONTRATADA**, ressalvado o direito a haveres pelos serviços já executados, quando a mesma incorrer em uma das seguintes infrações:

- a) Não cumprir quaisquer das obrigações estipuladas neste contrato;
- b) Transferir o objeto deste contrato a terceiros no todo ou em parte, sem a anuência da **SED**;
- c) A ocorrência de quaisquer dos motivos consubstanciados no art. 78, incisos I a XIII e XVII da Lei Federal n. 8.666 de 21 de junho de 1993.

8.1.1. A **CONTRATADA**, no caso de rescisão unilateral, caberá receber o valor por serviços já executados, sofrendo, porém, a perda das garantias contratuais oferecidas e seus rendimentos, ficando ainda sujeita à eventual imposição de indenização por perdas e danos causados à **SED**.

8.2. O presente contrato poderá ser rescindido mediante acordo amigável entre as partes, precedida de autorização por escrito, devidamente fundamentada, e reduzido a termo no processo, respeitado sempre o interesse público, cabendo à **CONTRATADA** perceber os haveres por serviços já executados e o levantamento das garantias contratuais oferecidas.

## CLÁUSULA NONA

**9. DOS DIREITOS E PRERROGATIVAS:** Constituem direitos e prerrogativas da **SED** além daqueles previstos nas leis pertinentes, os constantes dos artigos 58, 59 e 77 a 80 da Lei Federal n. 8.666 de 21.06.93, que a **CONTRATADA** declara expressamente conhecer e a eles se submete.

## CLÁUSULA DÉCIMA

### 10. DAS PENALIDADES:

10.1. O atraso injustificado na execução do contrato ou no cumprimento de providências determinadas pelos agentes competentes mediante notificação, sujeitará o contratado à multa de mora, calculada sobre o valor integral atualizado do contrato, na seguinte conformidade:

- a) Multa de 0,20% (vinte centésimos por cento), ao dia, para atraso de até de 30 (trinta) dias;
- b) Multa de 0,40% (quarenta centésimos por cento), ao dia, para atraso superior a 30 (trinta) dias, limitado a 60 (sessenta) dias;
- c) O atraso superior a 60 (sessenta) dias, caracterizará inexecução parcial ou total, conforme o caso, aplicando-se o disposto no item 10.2 e ensejando a

rescisão unilateral do contrato, sem prejuízo da aplicação das demais penalidades cabíveis, ressalvado o disposto no subitem 10.1.1.

10.1.1. No caso de atraso superior a 60 (sessenta) dias, a Administração poderá, mediante juízo de conveniência e oportunidade da autoridade competente, optar por não rescindir o contrato, de forma a possibilitar sua conclusão pela contratada, caso em que será aplicada, além das multas previstas nas alíneas “a” e “b”, multa de 2% (dois por cento) sobre o valor integral atualizado do contrato.

10.1.2. O atraso será contado em dias corridos, a partir do primeiro dia subsequente ao término do prazo estabelecido para a conclusão da etapa, ou da providência determinada, até o dia anterior à sua efetivação.

10.2. A inexecução total ou parcial do contrato sujeitará o contratado às seguintes penalidades:

- a) Em caso de inexecução parcial, multa de 2% (dois por cento) a 10% (dez por cento) sobre o valor integral atualizado do contrato, a depender do percentual inconcluso, bem como da gravidade da conduta da contratada;
- b) Em caso de inexecução total, multa de 25% (vinte e cinco por cento) sobre o valor integral atualizado do contrato;
- c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

10.2.1. Independentemente das sanções arroladas acima, a contratada ficará sujeita à composição das perdas e danos causados à Administração e decorrentes de sua inadimplência, bem como arcará com a correspondente diferença verificada em nova contratação, na hipótese de os demais classificados não aceitarem contratar pelos mesmos preços e prazos fixados pela inadimplente.

10.3. O valor da multa será compensado com os créditos que a contratada porventura tiver a receber. Se insuficientes esses créditos, a Administração poderá recorrer à garantia e promover a cobrança judicial.

## CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA

**11. DA MANUTENÇÃO DAS OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS:** A **CONTRATADA** se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, compatibilidade com as obrigações inicialmente pactuadas, inclusive todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no ato licitatório, sob pena de rescisão contratual e aplicação das penalidades cabíveis.

11.1. Obriga-se, ainda, a **CONTRATADA**, a utilizar nos serviços, mão-de-obra qualificada e especializada, podendo a **SED** exigir a substituição de qualquer empregado da **CONTRATADA**, fundamentado no interesse da administração.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA

**12. DA VINCULAÇÃO AO EDITAL:** A **CONTRATADA** se obriga a executar os serviços, objeto deste contrato, em perfeita harmonia e concordância com o Projeto de Engenharia, e as condições especificadas no Edital que orienta a presente contratação, a Documentação e Proposta apresentada pela **CONTRATADA** por ocasião do respectivo procedimento licitatório.

12.1. A **CONTRATADA** declara expressamente que examinou, minuciosamente, o Edital da licitação e seus Anexos, especialmente o projeto de engenharia, bem como o local dos serviços, e que os estudou, os comparou e os encontrou corretos, aceitando e submetendo-se, integralmente, às suas condições, e que obteve da **CONTRATANTE**, satisfatoriamente, todas as informações e esclarecimentos solicitados, não havendo dúvidas acerca dos serviços a executar.

## CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA

**13. NORMAS DE EXECUÇÃO:** Deverão ser obedecidas, além das normas de execução dos serviços constantes do Edital que orienta a presente contratação, as demais normas gerais estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas e todas as legislações vigentes, no que for aplicável e compatível.

13.1. **FISCALIZAÇÃO DA OBRA:** A **CONTRATADA** promoverá todas as facilidades necessárias, prestando as informações solicitadas e outras de interesse para a fiscalização dos serviços, pelos agentes da **SED**.

13.2. **SUJEIÇÃO LEGAL:** A **CONTRATADA** se obriga ao cumprimento de todas as leis, decretos, regulamentos e, demais normas legais aplicáveis à consecução dos objetivos do presente contrato, mormente à legislação tributária, aplicáveis às disposições da Lei Federal 8.666 de 21/6/1993.

13.3. **SUBCONTRATAÇÃO:** É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 20% (vinte por cento) do valor total atualizado do contrato.

13.3.1. A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto, assim como as demais regras para subcontratação previstas neste instrumento convocatório.

13.3.2. Ocorrendo a subcontratação de parte da obra, a contratada responderá solidariamente com a subcontratada, quer seja em relação **SED** como perante terceiros, diante das obrigações assumidas, inclusive pela qualidade e integridade da obra.

13.3.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

13.3.4. A subcontratação, devidamente autorizada, não gera entre a **SED** e a subcontratada, qualquer vínculo à exceção da responsabilidade constante no subitem 13.3.2.

13.3.5. Na ocorrência de subcontratação, a contratada poderá autorizar a **SED**, mediante declaração expressa, a creditar diretamente para a subcontratada, o pagamento pelos serviços por ela realizados e constantes das medições processadas no período considerado, ficando sob a responsabilidade exclusiva da contratada a emissão das notas fiscais correspondentes, bem como o recolhimento de todos os impostos e taxas fiscais delas gerados.

13.3.5.1. A autorização deve acompanhar cada nota fiscal emitida pela contratada, ficando definido que, na ausência da autorização, os valores devidos pela medição, no período correspondente, serão pagos na conta corrente indicada pela contratada em sua proposta.

13.3.6. É vedada a subcontratação nos seguintes casos:

- a) Das parcelas de maior relevância técnica, conforme definidas no edital da licitação;
- b) De empresas que participaram da licitação.

13.4. **RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS:** Concluídos os serviços, a **SED** os receberá através do fiscal de contratos, mediante Termo de Recebimento, primeiro Provisoriamente, o que será precedido de elaboração da Medição Final ou Medição Única; depois, Definitiva, assinada pelas partes, após o decurso de prazo de observação ou de vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, prevalecendo ainda a responsabilidade da **CONTRATADA** por quaisquer danos verificados na obra ou a terceiros, em decorrência de defeito ou falha na sua execução.

13.5. **COMUNICAÇÃO AOS ÓRGÃOS DE ARRECADAÇÃO:** Quando da liquidação da despesa, os serviços de contabilidade comunicarão, aos órgãos incumbidos da arrecadação e fiscalização de tributos do Estado, as características e os valores pagos, conforme o disposto no art.63 da Lei Federal 4.320, de 17 de março de 1.964.

13.6. **RESPONSABILIDADE CIVIL:** A **CONTRATADA** responderá durante 05 (cinco) anos, contados da data do termo de recebimento, pela solidez da obra executada, nos termos do Código Civil Brasileiro.

13.7. **FORO:** As partes elegem o foro da comarca de Campo Grande/MS, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para nele serem dirimidas todas e quaisquer dúvidas decorrentes deste Contrato.

13.8. **CONCORDÂNCIA:** E por estarem assim, justos e contratados, assinam o presente instrumento os representantes das partes, em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Campo Grande-MS, xx de xxxxxx de 2021.

\_\_\_\_\_  
Secretária de Estado de Educação

\_\_\_\_\_  
EMPRESA

## ANEXO IX

### Concorrência n. 016/2021 – COINF/SED

#### TERMO DE REFERENCIA/MEMORIAL DESCRITIVO

Obs.: Conforme arquivo gravado em CD.

**OBS:** Quando da apresentação obedecer ao item 4.7 deste Edital.

## ANEXO X

### Concorrência n. 016/2021 – COINF/SED

#### PROJETO

Obs.: Conforme arquivo gravado em CD.

**OBS:** Quando da apresentação obedecer ao item 4.7 deste Edital.

ANEXO – XI

Concorrência n. 016/2021 – COINF/SED

**DECLARAÇÃO DE QUE A EMPRESA NÃO POSSUI EM SEU QUADRO SOCIETÁRIO  
SERVIDOR PÚBLICO DA ATIVA**

A Empresa (nome da empresa), estabelecida na Rua \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, Bairro \_\_\_\_\_, na cidade de \_\_\_\_\_, UF \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ n.º \_\_\_\_\_, na qualidade de participante do pleito licitatório do Edital de Concorrência nº 016/2021, processo nº 29/063.531/2021, referente a **Reforma geral na EE. Joaquim Murtinho – no município de Ponta Porã/MS**, representada pelo seu sócio Administrador e/ou Responsável Técnico Sócio/Procurador com mandato incluso, Sr.(a) \_\_\_\_\_ (nome completo), portador do CAU n. \_\_\_\_\_ ou CREA (UF) n.º \_\_\_\_\_, Visto UF n.º \_\_\_\_\_, **DECLARA** que não possui no seu quadro societário ou dirigente, qualquer servidor público da ativa ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, sendo de sua inteira responsabilidade a fiscalização dessa obrigação.

Por expressão da verdade, firmamos a presente DECLARAÇÃO para que possua os devidos efeitos de direito.

Campo Grande – MS, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

\_\_\_\_\_  
Razão social da Licitante

Nome do Representante Legal/Signatário

Cargo/Função do Representante Legal/Signatário

**OBS:** Quando da apresentação obedecer ao item 4.7 deste Edital.

**ANEXO – XII**

**Concorrência n. 016/2021 – COINF/SED**

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO**

**DECLARO**, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa ..... (denominação da pessoa jurídica), CNPJ nº ....., não possui sócio(s), gerente(s) ou diretor(es), na condição de cônjuge, companheiro(a) ou parente até 3º grau de servidor da Secretaria de Estado de Educação - SED, em consonância com o inciso V, do artigo 5.º, da Lei Federal n.º 12.813/2003.

Por ser esta a expressão da verdade, firmamos a presente DECLARAÇÃO para que possua os devidos efeitos de direito.

Campo Grande/MS, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

\_\_\_\_\_  
Razão social da Licitante  
Nome do Representante Legal/Signatário  
Cargo/Função do Representante Legal/Signatário

**OBS.:** Quando da apresentação, obedecer ao item 4.7 deste Edital.

**ANEXO – XIII**

**Concorrência n. 016/2021 – COINF/SED**

**DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

**DECLARO**, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa ..... (denominação da pessoa jurídica), CNPJ nº \_\_\_\_\_ é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório em epígrafe, realizado pela Secretaria de Estado de Educação - SED.

Por ser esta a expressão da verdade, firmamos a presente DECLARAÇÃO para que possua os devidos efeitos de direito.

Campo Grande/MS, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

\_\_\_\_\_  
Razão social da Licitante  
Nome do Representante Legal/Signatário  
Cargo/Função do Representante Legal/Signatário

**OBS.:** Quando da apresentação, obedecer ao item 4.7 deste Edital.

## ANEXO – XIV

### Concorrência n. 016/2021 – COINF/SED ORÇAMENTO INICIAL



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SED  
 DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAPE  
 Orçamento Inicial - Método Truncado

| Objeto: REFORMA GERAL NA ESCOLA ESTADUAL JOAQUIM MURTINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÁMS.                                            |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------|----------------|----------------|-------------|--|
| Município: Ponta Porá/MS                                                                                                                      |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |
| Local: R. Gen. Osório, 321 - Centro, EE Joaquim Murtinho                                                                                      |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |
| BDI: ONERADO - 22,22% (22,22%)                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |
| Prazo exec.: 365 dias                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |
| Sist./Ref.: AGESUL CIVIL - ONERADO (jun/2021), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (jun/2021), SED CIVIL (jun/2021) |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |
| Item                                                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                   | DMT | Unid. | Qtde.   | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total |  |
| Cod. Oficial                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |
| 01                                                                                                                                            | SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO                                                                                                                                                 |     |       |         |                |                |             |  |
| 01.01                                                                                                                                         | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA                                                                                                                         |     | m²    | 8.000   | 310,27         | 379,21         | 3.033,68    |  |
| 01.02                                                                                                                                         | Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. Af. 04/2016                                                                |     | un    | 100.000 | 721,86         | 882,25         | 88.225,00   |  |
| 93584                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |
| 01.03                                                                                                                                         | Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. Af. 02/2016                                                   |     | m²    | 40.000  | 833,90         | 1.019,19       | 40.767,60   |  |
| 93212                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |
| 01.04                                                                                                                                         | Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. Af. 02/2016                                               |     | m²    | 37.250  | 501,70         | 613,17         | 22.840,58   |  |
| 93210                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |
| 01.05                                                                                                                                         | Instalação provisória de água e esgoto                                                                                                                                      |     | un    | 1.000   | 1.289,34       | 1.575,83       | 1.575,83    |  |
| 0101000114                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |
| 01.06                                                                                                                                         | Instalação provisória de luz e força                                                                                                                                        |     | un    | 1.000   | 3.056,29       | 3.735,39       | 3.735,39    |  |
| 0101000118                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |
| 01.07                                                                                                                                         | Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc soldável dn 25 (¾") fornecimento e instalação (exclusivo hidrômetro). Af. 11/2016                             |     | un    | 1.000   | 165,39         | 202,13         | 202,13      |  |
| 95635                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |
| 01.08                                                                                                                                         | Tapume com telha metálica. Af. 05/2018                                                                                                                                      |     | m²    | 332.620 | 98,43          | 120,30         | 40.014,18   |  |
| 86459                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |
| 01.09                                                                                                                                         | Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af. 10/2018                                                  |     | m     | 158.390 | 43,44          | 53,09          | 8.408,92    |  |
| 99059                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |
| 01.10                                                                                                                                         | PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA, APROVADO PELA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA                                                                                                      |     | un    | 1.000   | 4.000,00       | 4.888,80       | 4.888,80    |  |
| 2002005377                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |
| Total - SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                | 213.692,11  |  |
| 02                                                                                                                                            | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                                                                                                                                      |     |       |         |                |                |             |  |
| 02.01                                                                                                                                         | Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af. 12/2017                                                                                                       |     | m²    | 135.650 | 7,21           | 8,81           | 1.195,07    |  |
| 97644                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |
| 02.02                                                                                                                                         | Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af. 12/2017                                                                                                      |     | m²    | 5.640   | 26,54          | 32,43          | 182,90      |  |
| 97645                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |
| 02.03                                                                                                                                         | REMOÇÃO DE BRISES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                    |     | m²    | 95.000  | 19,24          | 23,51          | 2.233,45    |  |
| 02.04                                                                                                                                         | REMOÇÃO DE VIDROS E CHAPAS METÁLICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, COM CORTES COM SERRA, COM MANUTENÇÃO DAS COLUNAS DOS CAIXILHOS ONDE SERÃO EXECUTADOS ALVENARIA |     | m²    | 267.910 | 30,01          | 36,67          | 9.824,25    |  |
| 02.05                                                                                                                                         | Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af. 12/2017                                                                                  |     | m³    | 29.250  | 44,63          | 54,54          | 1.595,29    |  |
| 97622                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |
| 02.06                                                                                                                                         | Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af. 12/2017                                                                         |     | m³    | 3.920   | 479,02         | 585,45         | 2.294,96    |  |
| 97626                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |
| 02.07                                                                                                                                         | Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af. 12/2017                                                                                      |     | m²    | 274.230 | 17,74          | 21,68          | 5.945,30    |  |
| 97633                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |
| 02.08                                                                                                                                         | Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af. 12/2017                                                                                                 |     | m²    | 172.210 | 2,59           | 3,16           | 544,18      |  |
| 97631                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |
| 02.09                                                                                                                                         | REMOÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                             |     | m²    | 152.700 | 13,48          | 16,47          | 2.514,96    |  |
| 02.10                                                                                                                                         | Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af. 12/2017                                                                        |     | m²    | 6.080   | 1,37           | 1,67           | 10,15       |  |
| 97640                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |
| 02.11                                                                                                                                         | DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANILITE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, COM CORTE PREVIO COM CORTADORA DE PISO                                                               |     | m²    | 63.330  | 25,76          | 31,48          | 1.993,62    |  |
| 02.12                                                                                                                                         | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                            |     | m³    | 18.370  | 250,49         | 306,14         | 5.623,79    |  |
| 02.13                                                                                                                                         | DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                        |     | m²    | 521.790 | 25,04          | 30,60          | 15.966,77   |  |
| 02.14                                                                                                                                         | REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                         |     | m²    | 789.020 | 15,41          | 18,83          | 14.857,24   |  |
| 02.15                                                                                                                                         | REMOÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                       |     | m     | 11.600  | 11,55          | 14,11          | 163,67      |  |
| 02.16                                                                                                                                         | REMOÇÃO DE RAIZES, GALHOS, FOLHAS E ENTULHOS DA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, INCLUSIVE ENSACAMENTO E TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL                                        |     | m³    | 41.640  | 46,13          | 56,38          | 2.347,66    |  |
| 02.17                                                                                                                                         | REMOÇÃO DE GUARDA CORPO E GRADIL ATE H=1,10M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                         |     | m     | 64.400  | 9,63           | 11,76          | 757,34      |  |
| 02.18                                                                                                                                         | RETRADA DE ARQUIBANCADA COM ASSENTO DE MADEIRA E ESTRUTURA METÁLICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DESMONTA                                              |     | m     | 60.000  | 74,06          | 90,51          | 5.430,60    |  |
| 02.19                                                                                                                                         | Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. Af. 12/2017                                                                                                       |     | un    | 34.000  | 9,55           | 11,67          | 396,78      |  |
| 97663                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |
| 02.20                                                                                                                                         | Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. Af. 12/2017                                                                                                   |     | un    | 200.000 | 1,02           | 1,24           | 248,00      |  |
| 97665                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |     |       |         |                |                |             |  |

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SED  
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAPE  
Orçamento Inicial - Método Truncado

| <p><b>Objeto:</b> REFORMA GERAL NA ESCOLA ESTADUAL JOAQUIM MURTINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃMS.</p> <p><b>Município:</b> Ponta Porã/MS</p> <p><b>Local:</b> R. Gen. Osório, 321 - Centro, EE Joaquim Murtinho</p> <p><b>BDI:</b> ONERADO - 22,22% (22,22%)</p> <p><b>Prazo exec.:</b> 365 dias</p> <p><b>Sist./Ref.:</b> AGESUL CIVIL - ONERADO (jun/2021), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. de Const. Civil (jun/2021), SED CIVIL (jun/2021)</p> |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|----------------|----------------|-------------------|
| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Descrição                                                                                                                                                                                                              | DMT | Unid. | Qtde.      | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total       |
| 02.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af. 12/2017                                                                                                                         |     | un    | 300.000    | 0.53           | 0.64           | 192.00            |
| 97660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 02.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | REMOÇÃO DE ELETRODUTOS E CABOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                                                  |     | m     | 1.200.000  | 9.82           | 12.00          | 14.400.00         |
| CPU 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 02.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | REMOÇÃO DE BATE CARTEIRA, DE FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                                                         |     | m     | 250.000    | 3.84           | 4.69           | 1.172.50          |
| CPU 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 02.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                                                        |     | m³    | 578.470    | 22.00          | 26.88          | 15.549.27         |
| CPU 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 02.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 07/2020                                                                                                      |     | m³/km | 12.408.970 | 2.02           | 2.46           | 30.526.06         |
| 97914                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 02.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. Af. 12/2017                                                                                                                   |     | m²    | 332.620    | 2.18           | 2.66           | 884.76            |
| 97637                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| <b>Total - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                | <b>136.850.57</b> |
| <b>03 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 03.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af. 02/2021                                                                                                                                         |     | m³    | 13.820     | 67.80          | 82.86          | 1.145.12          |
| 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 03.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af. 08/2020                                                                                                                             |     | m³    | 25.280     | 4.97           | 6.07           | 153.44            |
| 101616                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 03.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Reaterro manual apoiado com soquete. Af. 10/2017                                                                                                                                                                       |     | m³    | 10.020     | 41.11          | 50.24          | 503.40            |
| 96995                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 03.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. Af. 05/2016                                                                                                                                     |     | m³    | 15.300     | 68.58          | 83.81          | 1.282.29          |
| 94342                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 03.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. Af. 08/2017                                                                                                                                     |     | m³    | 1.260      | 490.52         | 599.51         | 755.38            |
| 96616                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 03.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af. 06/2017                                                                                                       |     | m²    | 15.170     | 162.63         | 198.76         | 3.015.18          |
| 96532                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 03.07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af. 06/2017                                                                                                |     | m²    | 81.890     | 84.79          | 103.63         | 8.486.26          |
| 96533                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 03.08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. Af. 09/2020                                                                |     | m²    | 58.990     | 105.49         | 128.92         | 7.604.99          |
| 92455                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 03.09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 2 utilizações. Af. 09/2020                                                                |     | m²    | 24.480     | 129.80         | 158.64         | 3.883.50          |
| 92451                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 03.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af. 09/2020                                                                                                     |     | m²    | 5.760      | 172.99         | 211.42         | 1.217.77          |
| 92484                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 03.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af. 12/2015                                                   |     | kg    | 423.000    | 18.72          | 22.87          | 9.674.01          |
| 92776                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 03.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af. 12/2015                                                   |     | kg    | 862.000    | 17.76          | 21.70          | 18.705.40         |
| 92777                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 03.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af. 12/2015                                                   |     | kg    | 310.000    | 19.53          | 23.86          | 7.396.60          |
| 92775                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 03.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af. 05/2021                                                                             |     | m³    | 14.770     | 394.22         | 481.81         | 7.116.33          |
| 94965                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 03.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af. 12/2015                                                                                                                          |     | m³    | 14.770     | 174.88         | 213.73         | 3.156.79          |
| 92873                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| <b>Total - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                | <b>74.096.48</b>  |
| <b>04 - ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 04.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af. 06/2014 |     | m²    | 409.290    | 89.28          | 109.11         | 44.657.63         |
| 87497                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 04.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FERRO CABELO AÇO CA60 5,0 MM L=0,40 M FIXADO CADA 40CM COM ADESIVO EPOXI EM COLUNAS METÁLICAS                                                                                                                          |     | un    | 333.000    | 5.39           | 6.58           | 2.191.14          |
| CPU 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 04.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)                                                                                              |     | m²    | 4.250      | 1.068.19       | 1.305.54       | 5.548.54          |
| 0301000118                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| <b>Total - ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                | <b>52.397.31</b>  |
| <b>05 - COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 05.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COBERTURA                                                                                                                                                                                                              |     |       |            |                |                |                   |
| 05.01.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af. 07/2019                              |     | m²    | 4.000      | 41.76          | 51.03          | 204.12            |
| 94210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |
| 05.01.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. Af. 11/2020                                                                                                                                                           |     | m     | 880.390    | 59.11          | 72.24          | 63.599.37         |
| 101979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |            |                |                |                   |

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SED  
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAIEP  
Orçamento Inicial - Método Truncado

| <p><b>Objeto:</b> REFORMA GERAL NA ESCOLA ESTADUAL JOAQUIM MURTINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÁ/MS.</p> <p><b>Município:</b> Ponta Porá/MS</p> <p><b>Local:</b> R. Gen. Osório, 321 - Centro, EE Joaquim Murtinho</p> <p><b>BDI:</b> ONERADO - 22.22% (22.22%)</p> <p><b>Prazo exec.:</b> 365 dias</p> <p><b>Sist./Ref.:</b> AGESUL CIVIL - ONERADO (jun/2021), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (jun/2021), SED CIVIL (jun/2021)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |           |                |                |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|----------------|----------------|-------------------|
| Item<br>Cód. Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Descrição                                                                                                                                                                                                                                        | DMT | Unid. | Qtde.     | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total       |
| 05.01.03<br>CPU 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 55 CM                                                                                                                                                                                               |     | m     | 144.150   | 75.06          | 91.73          | 13.222.87         |
| 05.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PASSARELA ACESSO                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |           |                |                |                   |
| 05.02.01<br>101174                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. Af_05/2020                                                                                                                              |     | m     | 24.000    | 74.29          | 90.79          | 2.178.96          |
| 05.02.02<br>93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021                                                                                                                                                                    |     | m³    | 1.150     | 67.80          | 82.86          | 95.28             |
| 05.02.03<br>101616                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020                                                                                                                                                        |     | m²    | 1.280     | 4.97           | 6.07           | 7.76              |
| 05.02.04<br>96995                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017                                                                                                                                                                                                 |     | m³    | 0.640     | 41.11          | 50.24          | 32.15             |
| 05.02.05<br>96616                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. Af_08/2017                                                                                                                                                                |     | m²    | 0.060     | 490.52         | 599.51         | 35.97             |
| 05.02.06<br>96531                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_06/2017                                                                                                                     |     | m²    | 5.120     | 95.80          | 117.08         | 599.44            |
| 05.02.07<br>92776                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_12/2015                                                                              |     | kg    | 25.000    | 18.72          | 22.87          | 571.75            |
| 05.02.08<br>92777                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015                                                                              |     | kg    | 26.000    | 17.76          | 21.70          | 564.20            |
| 05.02.09<br>92775                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015                                                                              |     | kg    | 10.000    | 19.53          | 23.86          | 238.60            |
| 05.02.10<br>94965                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021                                                                                                        |     | m³    | 0.510     | 394.22         | 481.81         | 245.72            |
| 05.02.11<br>92873                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015                                                                                                                                                     |     | m³    | 0.510     | 174.88         | 213.73         | 109.00            |
| 05.02.12<br>0901000135                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fornecimento, montagem e instalação de estrutura metálica, inclusive pintura com fundo anticorrosivo                                                                                                                                             |     | kg    | 677.230   | 24.80          | 30.31          | 20.526.84         |
| 05.02.13<br>94213                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019                                                                                                                                                   |     | m²    | 44.280    | 82.15          | 100.40         | 4.445.71          |
| 05.02.14<br>1001000135                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cumeeira para telha galvalume trapezoidal, espessura 0,43 mm                                                                                                                                                                                     |     | m     | 12.650    | 41.18          | 50.33          | 636.67            |
| 05.02.15<br>100759                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfis) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_p                                                                      |     | m²    | 88.550    | 35.74          | 43.68          | 3.867.86          |
| <b>Total - COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |           |                |                | <b>111.182.27</b> |
| 06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                |     |       |           |                |                |                   |
| 06.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | LAJE CASA DE GÁS                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |           |                |                |                   |
| 06.01.01<br>87622                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_06/2014                                                                                                      |     | m²    | 2.100     | 32.22          | 39.37          | 82.67             |
| 06.01.02<br>98555                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. Af_06/2018                                                                                                                                               |     | m²    | 2.100     | 21.27          | 25.99          | 54.57             |
| 06.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                        |     |       |           |                |                |                   |
| 06.02.01<br>99814                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Limpeza de superfície com jato de alta pressão. Af_04/2019                                                                                                                                                                                       |     | m²    | 4.497.950 | 1.53           | 1.86           | 8.366.18          |
| 06.02.02<br>CPU 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COBERTURA COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA, 4 DEMÃOS, INCLUSIVE TELA DE POLIESTER DE MALHA QUADRADA APÓS A 1ª DEMÃO                                                                              |     | m²    | 6.098.420 | 71.32          | 87.16          | 531.538.28        |
| 06.02.03<br>98565                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. Af_06/2018                                                                                                                                        |     | m²    | 6.098.420 | 41.12          | 50.25          | 306.445.60        |
| <b>Total - IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |           |                |                | <b>846.487.30</b> |
| 07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ESQUADRIAS E VIDROS                                                                                                                                                                                                                              |     |       |           |                |                |                   |
| 07.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                   |
| 07.01.01<br>CPU 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PORTA EM CHAPA VINCADA, BATENTE E PORTA CHAPA 18, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO, EXCLUSIVE FECHADURA                                                                                                                                             |     | m²    | 162.750   | 941.50         | 1.150.70       | 187.276.42        |
| 07.01.02<br>CPU 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAQUINETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO, MÃO DE OBRA INCLUSO NO PREÇO PORTA EM CHAPA |     | cj    | 53.000    | 76.96          | 94.06          | 4.985.18          |
| 07.01.03<br>CPU 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA, MÃO DE OBRA INCLUSO NO PREÇO DA PORTA EM CHAPA                                                                                                                                           |     | par   | 3.000     | 675.75         | 825.90         | 2.477.70          |

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SED  
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAPE  
Orçamento Inicial - Método Truncado

| <p><b>Objeto:</b> REFORMA GERAL NA ESCOLA ESTADUAL JOAQUIM MURTINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÁ/MS.</p> <p><b>Município:</b> Ponta Porá/MS</p> <p><b>Local:</b> R. Gen. Osório, 321 - Centro, EE Joaquim Murtinho</p> <p><b>BDI:</b> ONERADO - 22,22% (22,22%)</p> <p><b>Prazo exec.:</b> 365 dias</p> <p><b>Sist./Ref.:</b> AGESUL CIVIL - ONERADO (jun/2021), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (jun/2021), SED CIVIL (jun/2021)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |       |           |                |                |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|----------------|----------------|-------------------|
| Item<br>Cód. Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                | DMT | Unid. | Qtde.     | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total       |
| 07.01.04<br>100705                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. Af_12/2019                                                                                                                                                                                            |     | un    | 24.000    | 70.81          | 86.54          | 2.076.96          |
| 07.01.05<br>100874                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Puxador para pcd, fixado na porta - fornecimento e instalação. Af_01/2020                                                                                                                                                                                |     | un    | 1.000     | 256.34         | 313.29         | 313.29            |
| 07.01.06<br>94559                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. Exclusivo vidros, acabamento, alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. Af_12/2019                                                                     |     | m²    | 14.210    | 679.86         | 830.92         | 11.807.37         |
| 07.01.07<br>94562                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Janela de aço de correr com 4 folhas para vidro, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. Exclusivo vidros, alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. Af_12/2019                                                                           |     | m²    | 5.200     | 654.49         | 799.91         | 4.159.53          |
| 07.01.08<br>CPU 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JANELA DE AÇO FIXA PARA ILUMINACAO NATURAL, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOIS E EXCLUSIVE VIDRO                                                                                                                                                    |     | m²    | 104.500   | 667.85         | 816.24         | 85.297.08         |
| 07.01.09<br>100701                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. Af_12/2019                                                                                                                                                                               |     | m²    | 2.550     | 367.38         | 449.01         | 1.144.97          |
| 07.01.10<br>CPU 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | GRADE EM METALON INCLUSIVE PORTÃO 2 FOLHAS, BROCAS DE 25CM ALTURA 0,80M E FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOIS                                                                                                                                                  |     | m²    | 10.630    | 680.00         | 831.09         | 8.834.48          |
| 07.01.11<br>100704                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Porta cadeado zincado oxidado preto com cadeado de aço inox, largura de 50" mm. Af_12/2019                                                                                                                                                               |     | un    | 1.000     | 62.05          | 75.83          | 75.83             |
| 07.01.12<br>1101002050                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Guarda corpo em tubo ind. 2 1/2" CH 18, fixado em pilaretes de tubo ind. 2 1/2" CH 18, fechamento em tubo ind. 1" CH 18 a cada 15cm, inclus. fundo e esmalte sintético, ambos em duas demãos, conf. detalhe anexo (A-15.001)                             |     | m²    | 214.800   | 453.39         | 554.13         | 119.027.12        |
| 07.01.13<br>1101002052                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Corrimão lateral com H=0.92m e H=0.70m em tubo ind. 1 1/2" CH 18, fixados em pilaretes em tubo ind. 2 1/2" CH 18, inclusive fundo e pintura esmalte, ambos em 2 demãos, conforme detalhe anexo (A-15.011)                                                |     | m     | 95.770    | 292.69         | 357.72         | 34.258.84         |
| 07.01.14<br>1101002051                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Corrimão duplo central com alturas de H=0.70m e H=0.92m em tubo de aço ind. 1 1/2" CH 18, fixados em pilaretes em tubo ind. 2 1/2" chapa 18 LF, inclus. fundo e pintura esmalte, ambos em 2 demãos, conforme detalhe anexo (A-15.008)                    |     | m     | 67.420    | 367.30         | 448.91         | 30.265.51         |
| 07.01.15<br>CPU 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVISÃO DAS ESQUADRIAS METÁLICAS COM AJUSTES E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS                                                                                                                                                                         |     | m²    | 360.380   | 57.55          | 70.33          | 25.345.52         |
| 07.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                    |     |       |           |                |                |                   |
| 07.02.01<br>90849                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_12/2019                          |     | un    | 4.000     | 551.35         | 673.85         | 2.695.40          |
| 07.02.02<br>91306                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019                                                                                                               |     | un    | 4.000     | 93.63          | 114.43         | 457.72            |
| 07.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VIDROS                                                                                                                                                                                                                                                   |     |       |           |                |                |                   |
| 07.03.01<br>2602605373                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS/M2                                                                                                                                                                                                     |     | m²    | 470.860   | 76.23          | 93.16          | 43.865.31         |
| 07.03.02<br>102162                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguele. Af_01/2021_p                                                                                                                                            |     | m²    | 128.660   | 223.67         | 273.36         | 35.170.49         |
| 07.03.03<br>2201000016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Limpeza vidros comum                                                                                                                                                                                                                                     |     | m²    | 693.890   | 12.88          | 15.74          | 10.921.82         |
| <b>Total - ESQUADRIAS E VIDROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |       |           |                |                | <b>610.456.54</b> |
| 08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVESTIMENTO DE PAREDES                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |           |                |                |                   |
| 08.01<br>87879                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014                                                                                                 |     | m²    | 1.271.730 | 3.37           | 4.11           | 5.226.81          |
| 08.02<br>87530                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014                                                           |     | m²    | 640.050   | 33.42          | 40.84          | 26.139.64         |
| 08.03<br>87531                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m² e 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 |     | m²    | 631.690   | 28.63          | 34.99          | 22.102.83         |
| 08.04<br>87272                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014                                                                |     | m²    | 52.530    | 59.97          | 73.29          | 3.849.92          |
| 08.05<br>87273                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014                                                                |     | m²    | 579.160   | 51.09          | 62.44          | 36.162.75         |
| 08.06<br>CPU 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROTECTOR DE CARTEIRA EM MADEIRA SERRADA APARELHADA, 10CM, BORDAS ARREDONDADAS, PARAFUSADAS EM PAREDE, INCLUSIVE PINTURA VERNIZ EM DUAS DEMAOIS                                                                                                          |     | m     | 400.850   | 17.85          | 21.81          | 8.742.53          |

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SED  
 DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAIE  
 Orçamento Inicial - Método Truncado

| <b>Objeto:</b> REFORMA GERAL NA ESCOLA ESTADUAL JOAQUIM MURTINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÁ/MS.<br><b>Município:</b> Ponta Porá/MS<br><b>Local:</b> R. Gen. Osório, 321 - Centro, EE Joaquim Murtinho<br><b>BDI:</b> ONERADO - 22,22% (22,22%)<br><b>Prazo exec.:</b> 365 dias<br><b>Sist./Ref.:</b> AGESUL CIVIL - ONERADO (jun/2021), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (jun/2021), SED CIVIL (jun/2021) |                                                                                                                                                                        |     |       |           |                |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|----------------|-------------------|
| Item<br>Cód. Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Descrição                                                                                                                                                              | DMT | Unid. | Qtde.     | Custo Unitário | Preço Unitário    |
| <b>Total - REVESTIMENTO DE PAREDES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |     |       |           |                | <b>102.224,48</b> |
| <b>09 REVESTIMENTO DE TETOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                        |     |       |           |                |                   |
| 09.01<br>98116                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fôrro em régua de pvc, frizado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p                                                                |     | m²    | 6.080     | 65,65          | 80,23             |
| <b>Total - REVESTIMENTO DE TETOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                        |     |       |           |                | <b>487,79</b>     |
| <b>10 REVESTIMENTOS DE PISOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |     |       |           |                |                   |
| 10.01<br>95241                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016                                                                |     | m²    | 261.830   | 23,51          | 28,73             |
| 10.02<br>87620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_06/2014      |     | m²    | 226.120   | 29,35          | 35,87             |
| 10.03<br>1701000120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Piso com granilite, espessura 10 mm, com junta plástica (9 x 4) mm, formando quadros de (1,00 x 1,00)m, com 70% de grana preta e 30% de grana branca, polido (3 vezes) |     | m²    | 237.620   | 88,00          | 107,55            |
| 10.04<br>101741                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rodapé em marmore, altura 10cm. Af_09/2020                                                                                                                             |     | m     | 406.430   | 18,78          | 22,95             |
| 10.05<br>94990                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016                         |     | m²    | 11.510    | 636,71         | 778,18            |
| 10.06<br>94994                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_07/2016             |     | m²    | 298.790   | 103,94         | 127,03            |
| 10.07<br>2401003000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Piso tátil, alerta em placa cimentícia 25x25x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5m com traço 1:4                                                         |     | un    | 275.000   | 9,70           | 11,85             |
| 10.08<br>2401003005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Piso tátil, direcional em placa cimentícia 25x25x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5m com traço 1:4                                                     |     | m     | 74.100    | 39,48          | 48,25             |
| 10.09<br>2401003020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Piso tátil alerta em placas de borrachas sintética flexível de 25 x 25 x 5mm, assentado sobre áreas internas colado sobre piso existente                               |     | un    | 1.120.000 | 17,12          | 20,92             |
| 10.10<br>2401003025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Piso tátil direcional em placas de borrachas sintética flexível de 25 x 25 x 5mm, assentado sobre áreas internas colado sobre piso existente                           |     | m     | 590.150   | 68,54          | 83,76             |
| <b>Total - REVESTIMENTOS DE PISOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                        |     |       |           |                | <b>177.124,45</b> |
| <b>11 PINTURAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                        |     |       |           |                |                   |
| <b>11.01 PAREDES INTERNA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                        |     |       |           |                |                   |
| 11.01.01<br>CPU 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | REMOÇÃO DE PINTURA BASE LATEX                                                                                                                                          |     | m²    | 5.011.280 | 3,42           | 4,17              |
| 11.01.02<br>88497                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Af_06/2014                                                                                               |     | m²    | 5.011.280 | 12,87          | 15,72             |
| 11.01.03<br>88485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014                                                                                                  |     | m²    | 5.011.280 | 2,25           | 2,74              |
| 11.01.04<br>88489                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014                                                                               |     | m²    | 2.682.210 | 12,95          | 15,82             |
| 11.01.05<br>1901003210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pintura esmalte em paredes internas/externas em 2(duas) demãos                                                                                                         |     | m²    | 2.329.060 | 20,48          | 25,03             |
| <b>11.02 PINTURA TETOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        |     |       |           |                |                   |
| 11.02.01<br>CPU 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | REMOÇÃO DE PINTURA BASE LATEX                                                                                                                                          |     | m²    | 6.576.250 | 3,42           | 4,17              |
| 11.02.02<br>88496                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. Af_06/2014                                                                                                  |     | m²    | 6.576.250 | 23,17          | 28,31             |
| 11.02.03<br>88484                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. Af_06/2014                                                                                                     |     | m²    | 6.576.250 | 2,61           | 3,18              |
| 11.02.04<br>88488                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. Af_06/2014                                                                                  |     | m²    | 6.576.250 | 14,56          | 17,79             |
| <b>11.03 PAREDES EXTERNA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                        |     |       |           |                |                   |
| 11.03.01<br>CPU 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | REMOÇÃO DE PINTURA BASE LATEX                                                                                                                                          |     | m²    | 4.001.280 | 3,42           | 4,17              |
| 11.03.02<br>88485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014                                                                                                  |     | m²    | 4.001.280 | 2,25           | 2,74              |
| 11.03.03<br>88489                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014                                                                               |     | m²    | 4.001.280 | 12,95          | 15,82             |
| 11.04<br>PISO RODAPE DE GRANILITE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |     |       |           |                |                   |
| 11.04.01<br>CPU 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | LIMPEZA E RESTAURAÇÃO DE PISO DE GRANILITE COM POLIMENTO MECANIZADO                                                                                                    |     | m²    | 3.820.400 | 17,54          | 21,43             |
| 11.04.02<br>102489                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. Af_05/2021                                                                                              |     | m²    | 4.231.030 | 20,46          | 25,00             |
| 11.05<br>ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |     |       |           |                |                   |

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SED  
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPPE  
Orçamento Inicial - Método Truncado

| <p><b>Objeto:</b> REFORMA GERAL NA ESCOLA ESTADUAL JOAQUIM MURTINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÁ/MS.<br/> <b>Município:</b> Ponta Porá/MS<br/> <b>Local:</b> R. Gen. Osório, 321 - Centro, EE Joaquim Murtinho<br/> <b>BDI:</b> ONERADO - 22,22% (22,22%)<br/> <b>Prazo exec.:</b> 365 dias<br/> <b>Sist./Ref.:</b> AGESUL CIVIL - ONERADO (jun/2021), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (jun/2021), SED CIVIL (jun/2021)</p> |                                                                                                                                                                                                            |     |        |           |                |                |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|----------------|----------------|-------------------|
| Item<br>Cód. Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Descrição                                                                                                                                                                                                  | DMT | Unid.  | Qtde.     | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total       |
| 11.05.01<br>100759                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_p                                |     | m²     | 1.956.330 | 35,74          | 43,68          | 85.452,49         |
| 11.05.02<br>102230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 3 demãos. Af_01/2021                                                                                                      |     | m²     | 20.160    | 17,84          | 21,80          | 439,48            |
| 11.06<br>11.06.01<br>100759                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ESTRUTURA METÁLICA APARENTE<br>Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_p |     | m²     | 208.740   | 35,74          | 43,68          | 9.117,76          |
| 11.07<br>11.07.01<br>102491                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | GINÁSIO<br>PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. Af_05/2021                                                                                            |     | m²     | 1.198.630 | 15,89          | 19,42          | 23.277,39         |
| 11.07.02<br>102504                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. Af_05/2021                                                                                                   |     | m      | 482.550   | 7,65           | 9,34           | 4.507,01          |
| <b>Total - PINTURAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                            |     |        |           |                |                | <b>967.024,84</b> |
| 12<br>12.01<br>102257                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SERVIÇOS COMPLEMENTARES<br>Divisória sanitária, tipo cabine, em painel de granilite, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. Af_01/2021                                  |     | m²     | 67.000    | 263,17         | 321,64         | 21.549,88         |
| 12.02<br>2001003023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Bancada de granito cinza andorinha, com acabamento reto simples, espessura de 2,5 cm                                                                                                                       |     | m²     | 9.690     | 563,94         | 689,24         | 6.678,73          |
| 12.03<br>2001003026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Frontão/Espelho em granito cinza andorinha com h=10cm, esp=2cm                                                                                                                                             |     | m      | 47.980    | 58,93          | 72,02          | 3.455,51          |
| 12.04<br>1801000120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Espelho cristal, espessura 4mm fixado com botão francês de plástico cromado, parafuso e bucha, sem moldura - fornecimento e instalação                                                                     |     | m²     | 9.450     | 423,26         | 517,30         | 4.888,48          |
| 12.05<br>CPU 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | QUADRO BRANCO ESCOLAR QUADRICULADO 400X120 CM, EM MDF 9MM SOBREPOSTO COM LAMINADO MELAMINICO E MOLDURA EM ALUMINIO INCLUSIVE SUPORTE PRA CANETA                                                            |     | un     | 19.000    | 1.676,34       | 2.048,82       | 38.927,58         |
| 12.06<br>CPU 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2250 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO     |     | cj     | 1.000     | 2.799,11       | 3.421,07       | 3.421,07          |
| 12.07<br>CPU 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM          |     | cj     | 1.000     | 4.585,85       | 5.604,82       | 5.604,82          |
| 12.08<br>CPU 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1,80 X 1,20" M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)                                                                                         |     | cj     | 1.000     | 1.603,11       | 1.959,32       | 1.959,32          |
| 12.09<br>CPU 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | REVISÃO E PINTURA COM ESMALTE EM DUAS DEMÃOS DA ESTRUTURA DA TABELA DE BASQUETE EXISTENTE                                                                                                                  |     | cj     | 1.000     | 256,27         | 313,21         | 313,21            |
| 12.10<br>CPU 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PLATAFORMA ELEVATORIA, HIDRAULICO, PINTURA ELETROSTATICA, 2 PARADAS LADOS OPOSTOS, CAPACIDADE 300KG, PERCURSO 2,00M, MODELO VERONA-HD DA RIGNA OU EQUIVALENTE                                              |     | un     | 1.000     | 47.000,00      | 57.443,40      | 57.443,40         |
| 12.11<br>97063                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). Af_11/2017                                               |     | m²     | 4.000.000 | 8,64           | 10,55          | 42.200,00         |
| 12.12<br>97064                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre (exclusive andaime e limpeza). Af_11/2017                                                                                                             |     | m      | 3.000.000 | 15,88          | 19,40          | 58.200,00         |
| 12.13<br>20193                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Locação de andaime metálico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peça de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessários a instalação                                                               |     | m²/mês | 4.000.000 | 5,33           | 6,51           | 26.040,00         |
| 12.14<br>10527                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1,40 m e altura de 1,00" m (inclusive sapatas fixas ou rodízios)                                                             |     | m/mês  | 3.000.000 | 16,00          | 19,55          | 58.650,00         |
| 12.15<br>2401002057                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Placa tátil em acrílico com letra em alto relevo e Braille (30x9)cm para sinalização de portas, fixadas por adesivos dupla face, TB-27 da Total acessibilidade ou similar                                  |     | un     | 67.000    | 73,83          | 90,23          | 6.045,41          |
| 12.16<br>2001003044                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Placa de sinalização em acrílico até 240 cm² com 10 letras, para portas                                                                                                                                    |     | un     | 67.000    | 62,39          | 76,25          | 5.108,75          |
| 12.17<br>2002004715                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | LETRA DE AÇO INOX Nº22 ALTURA=20CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                              |     | un     | 19.000    | 105,05         | 128,39         | 2.439,41          |
| 12.18<br>2001003046                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mastro triplice - anexo A-155 (S.C.)                                                                                                                                                                       |     | un     | 1.000     | 5.097,85       | 6.230,59       | 6.230,59          |
| 12.19<br>2201000010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Limpeza final da obra                                                                                                                                                                                      |     | m²     | 6.188.780 | 2,63           | 3,21           | 19.865,98         |

Lote: 1022  
Processo:

Sistema E-KRONOS - Gerenciamento de Obras Públicas

Página 6 de 18

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SED  
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAPE  
Orçamento Inicial - Método Truncado

| <p>Objeto: REFORMA GERAL NA ESCOLA ESTADUAL JOAQUIM MURTINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÁ/MS.<br/> Município: Ponta Porá/MS<br/> Local: R. Gen. Osório, 321 - Centro, EE Joaquim Murtinho<br/> BDI: ONERADO - 22,22% (22,22%)<br/> Prazo exec.: 365 dias<br/> Sist./Ref.: AGESUL CIVIL - ONERADO (jun/2021), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (jun/2021), SED CIVIL (jun/2021)</p> |                                                                                                                                                                                                |     |       |           |                |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|----------------|-------------------|
| Item<br>Cód. Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Descrição                                                                                                                                                                                      | DMT | Unid. | Qtde.     | Custo Unitário | Preço Total       |
| 12.20<br>2002005100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura IOPES 200673                                                                                                 |     | m     | 15.000    | 253.40         | 3.801.00          |
| <b>Total - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                |     |       |           |                | <b>373.667,64</b> |
| <b>13 OBRAS EXTERNA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                |     |       |           |                |                   |
| 13.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FECHAMENTOS - MUROS, MURETAS E GUIAS                                                                                                                                                           |     |       |           |                |                   |
| 13.01.01<br>88485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014                                                                                                                          |     | m²    | 1.476.640 | 2.25           | 4.045.99          |
| 13.01.02<br>88489                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014                                                                                                       |     | m²    | 1.476.640 | 12.95          | 23.360.44         |
| 13.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FECHAMENTOS - GRADIS E PORTÕES                                                                                                                                                                 |     |       |           |                |                   |
| 13.02.01<br>0201002102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Remoção de esquadria metálica sem reaproveitamento                                                                                                                                             |     | m²    | 27.650    | 9.63           | 325.16            |
| 13.02.02<br>CPU 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GRADIL EM METALON COM FIXAÇÃO EM BROCHAS DE 25CM ALTURA 0,80M INCLUSIVE E FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMÃOS                                                                                         |     | m²    | 334.230   | 669.07         | 273.309.89        |
| 13.02.03<br>CPU 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PORTÃO EM METALON 1 E 2 FOLHAS, BROCHAS DE 25CM ALTURA 0,80M E FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMÃOS                                                                                                    |     | m²    | 44.600    | 702.29         | 858.33            |
| 13.02.04<br>100704                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Porta cadeado zincado oxidado preto com cadeado de aço inox, largura de 50" mm. Af_12/2019                                                                                                     |     | un    | 9.000     | 62.05          | 75.83             |
| 13.02.05<br>94265                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 15 cm base x 30 cm altura. Af_06/2016                                                                                  |     | m     | 189.400   | 34.40          | 7.962.37          |
| 13.02.06<br>100759                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_p                    |     | m²    | 2.682.650 | 35.74          | 117.178.15        |
| 13.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ACESSO AO GINÁSIO PELA AV 7 DE SETEMBRO                                                                                                                                                        |     |       |           |                |                   |
| 13.03.01<br>93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021                                                                                                                  |     | m³    | 219.500   | 67.80          | 18.187.77         |
| 13.03.02<br>101616                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020                                                                                                      |     | m²    | 15.070    | 4.97           | 91.47             |
| 13.03.03<br>96995                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Reaterro manual aplicado com soquete. Af_10/2017                                                                                                                                               |     | m²    | 147.480   | 41.11          | 5.024             |
| 13.03.04<br>98516                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. Af_08/2017                                                                                                              |     | m³    | 0.750     | 490.52         | 599.51            |
| 13.03.05<br>98532                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_06/2017                                                                                |     | m²    | 4.110     | 162.63         | 198.76            |
| 13.03.06<br>98533                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_06/2017                                                                         |     | m²    | 4.230     | 84.79          | 103.63            |
| 13.03.07<br>92411                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_09/2020                                              |     | m²    | 15.300    | 149.15         | 2.789.03          |
| 13.03.08<br>92455                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. Af_09/2020                                         |     | m²    | 5.980     | 105.49         | 128.92            |
| 13.03.09<br>92776                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_12/2015                            |     | kg    | 81.000    | 18.72          | 22.87             |
| 13.03.10<br>92777                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015                            |     | kg    | 28.000    | 17.76          | 21.70             |
| 13.03.11<br>92778                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015                           |     | kg    | 91.000    | 15.93          | 19.46             |
| 13.03.12<br>92775                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015                            |     | kg    | 24.000    | 19.53          | 23.86             |
| 13.03.13<br>94965                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2:3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021                                                      |     | m³    | 4.200     | 394.22         | 481.81            |
| 13.03.14<br>92873                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015                                                                                                   |     | m³    | 4.200     | 174.88         | 213.73            |
| 13.03.15<br>0801000103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Alvenaria de elevação com tijolo cerâmico comum (5x10x20)cm, 1 vez (espessura de 20 cm), assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:8          |     | m²    | 15.900    | 261.49         | 319.59            |
| 13.03.16<br>87879                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014                                       |     | m²    | 43.590    | 3.37           | 4.11              |
| 13.03.17<br>87530                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 |     | m²    | 21.950    | 33.42          | 40.84             |



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SED  
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAIEP  
Orçamento Inicial - Método Truncado

| <p><b>Objeto:</b> REFORMA GERAL NA ESCOLA ESTADUAL JOAQUIM MURTINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÁ/MS.<br/> <b>Município:</b> Ponta Porá/MS<br/> <b>Local:</b> R. Gen. Osório, 321 - Centro, EE Joaquim Murtinho<br/> <b>BDI:</b> ONERADO - 22,22% (22,22%)<br/> <b>Prazo exec.:</b> 365 dias<br/> <b>Sist./Ref.:</b> AGESUL CIVIL - ONERADO (jun/2021), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (jun/2021), SED CIVIL (jun/2021)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |       |         |                |                |             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------|----------------|----------------|-------------|--|
| Item<br>Cód. Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                | DMT | Unid. | Qtde.   | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total |  |
| 13.03.18<br>87622                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_06/2014                                                                                                              |     | m²    | 21.650  | 32,22          | 39,37          | 852,36      |  |
| 13.03.19<br>98555                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. Af_06/2018                                                                                                                                                       |     | m²    | 21.650  | 21,27          | 25,99          | 562,68      |  |
| 13.03.20<br>88465                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014                                                                                                                                                                                    |     | m²    | 21.950  | 2,25           | 2,74           | 60,14       |  |
| 13.03.21<br>88489                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014                                                                                                                                                                 |     | m²    | 21.950  | 12,95          | 15,82          | 347,24      |  |
| 13.03.22<br>94990                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016                                                                                                           |     | m³    | 1.940   | 636,71         | 778,18         | 1.509,66    |  |
| 13.04<br>93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ABRIGO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS 3 CELULAS 510X200X210CM EXTERNO<br>Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021                                                                                                            |     | m³    | 0,250   | 67,80          | 82,86          | 20,71       |  |
| 13.04.02<br>101616                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020                                                                                                                                                                |     | m²    | 8.500   | 4,97           | 6,07           | 51,59       |  |
| 13.04.03<br>96995                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Reaterro manual aplicado com soquete. Af_10/2017                                                                                                                                                                                                         |     | m³    | 0,170   | 41,11          | 50,24          | 8,54        |  |
| 13.04.04<br>96616                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. Af_09/2017                                                                                                                                                                        |     | m³    | 0,430   | 490,52         | 599,51         | 257,78      |  |
| 13.04.05<br>96532                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_06/2017                                                                                                                                          |     | m²    | 5,100   | 162,63         | 198,76         | 1.013,67    |  |
| 13.04.06<br>96533                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_06/2017                                                                                                                                   |     | m²    | 6,800   | 84,79          | 103,63         | 704,68      |  |
| 13.04.07<br>92411                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pré-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_09/2020                                                                                                       |     | m²    | 10,240  | 149,15         | 182,29         | 1.866,64    |  |
| 13.04.08<br>92484                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, pré-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_09/2020                                                                                                                                       |     | m²    | 11,660  | 172,99         | 211,42         | 2.465,15    |  |
| 13.04.09<br>92776                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_12/2015                                                                                      |     | kg    | 155.000 | 18,72          | 22,87          | 3.544,85    |  |
| 13.04.10<br>92777                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015                                                                                      |     | kg    | 120.000 | 17,76          | 21,70          | 2.604,00    |  |
| 13.04.11<br>92775                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015                                                                                      |     | kg    | 44.000  | 19,53          | 23,86          | 1.049,84    |  |
| 13.04.12<br>94965                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021                                                                                                                |     | m³    | 3,870   | 394,22         | 481,81         | 1.864,60    |  |
| 13.04.13<br>92873                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015                                                                                                                                                             |     | m³    | 3,870   | 174,88         | 213,73         | 827,13      |  |
| 13.04.14<br>87622                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_06/2014                                                                                                              |     | m²    | 11,660  | 32,22          | 39,37          | 459,05      |  |
| 13.04.15<br>98555                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. Af_06/2018                                                                                                                                                       |     | m²    | 11,660  | 21,27          | 25,99          | 303,04      |  |
| 13.04.16<br>87497                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014                                    |     | m²    | 31,600  | 89,28          | 109,11         | 3.447,87    |  |
| 13.04.17<br>101162                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020                                                                                                              |     | m²    | 0,640   | 149,24         | 182,40         | 116,73      |  |
| 13.04.18<br>87879                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014                                                                                                 |     | m²    | 67,800  | 3,37           | 4,11           | 278,65      |  |
| 13.04.19<br>87530                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014                                                           |     | m²    | 29,400  | 33,42          | 40,84          | 1.200,69    |  |
| 13.04.20<br>87531                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m² e 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 |     | m²    | 38,840  | 28,63          | 34,99          | 1.359,01    |  |

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SED  
 DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAIE  
 Orçamento Inicial - Método Truncado

| <b>Objeto:</b> REFORMA GERAL NA ESCOLA ESTADUAL JOAQUIM MURTINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÁ/MS.<br><b>Município:</b> Ponta Porá/MS<br><b>Local:</b> R. Gen. Osório, 321 - Centro, EE Joaquim Murtinho<br><b>BDI:</b> ONERADO - 22,22% (22,22%)<br><b>Prazo exec.:</b> 365 dias<br><b>Sist./Ref.:</b> AGESUL CIVIL - ONERADO (jun/2021), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (jun/2021), SED CIVIL (jun/2021) |                                                                                                                                                                                                                                            |     |       |           |                |                |             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|----------------|----------------|-------------|--|
| Item<br>Cód. Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Descrição                                                                                                                                                                                                                                  | DMT | Unid. | Qtde.     | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total |  |
| 13.04.21<br>87272                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014                                                  |     | m²    | 38.840    | 59,97          | 73,29          | 2.846,58    |  |
| 13.04.22<br>87882                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014                                                                                    |     | m²    | 7.500     | 4,76           | 5,81           | 43,57       |  |
| 13.04.23<br>90406                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_03/2015                                             |     | m²    | 7.500     | 38,54          | 47,10          | 353,25      |  |
| 13.04.24<br>95241                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016                                                                                                                                    |     | m²    | 7.650     | 23,51          | 28,73          | 219,78      |  |
| 13.04.25<br>87620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_06/2014                                                                          |     | m²    | 7.650     | 29,35          | 35,87          | 274,40      |  |
| 13.04.28<br>87249                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². Af_06/2014                                                                                             |     | m²    | 7.650     | 51,88          | 63,40          | 485,01      |  |
| 13.04.27<br>98689                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020                                                                                                                                                                            |     | m     | 6.000     | 86,91          | 106,22         | 637,32      |  |
| 13.04.28<br>94990                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016                                                                                             |     | m²    | 1.590     | 636,71         | 778,18         | 1.237,30    |  |
| 13.04.29<br>CPU 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA/TELA INCLUSIVE FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                  |     | m²    | 10.800    | 276,48         | 337,91         | 3.649,42    |  |
| 13.04.30<br>88485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014                                                                                                                                                                      |     | m²    | 29.400    | 2,25           | 2,74           | 80,55       |  |
| 13.04.31<br>88489                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014                                                                                                                                                   |     | m²    | 29.400    | 12,95          | 15,82          | 465,10      |  |
| 13.04.32<br>88484                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. Af_06/2014                                                                                                                                                                         |     | m²    | 7.500     | 2,61           | 3,18           | 23,85       |  |
| 13.04.33<br>88488                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. Af_06/2014                                                                                                                                                      |     | m²    | 7.500     | 14,56          | 17,79          | 133,42      |  |
| 13.04.34<br>10079                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_p                                                                |     | m²    | 21.600    | 35,74          | 43,68          | 943,48      |  |
| 13.04.35<br>91785                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. Af_10/2015     |     | m     | 48.000    | 37,05          | 45,28          | 2.173,44    |  |
| 13.04.38<br>89366                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014                                                                                          |     | un    | 1.000     | 15,06          | 18,40          | 18,40       |  |
| 13.04.37<br>91793                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações para, prédios. Af_10/2015 |     | m     | 6.000     | 83,27          | 101,77         | 610,62      |  |
| 13.04.38<br>89707                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014                                                                                          |     | un    | 3.000     | 30,27          | 36,99          | 110,97      |  |
| 13.04.39<br>1301003015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2" ou 3/4" (ref.1153)                                                                                                                                                                       |     | un    | 1.000     | 52,99          | 64,76          | 64,76       |  |
| 13.04.40<br>97900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m para rede de esgoto. Af_12/2020                                                                                        |     | un    | 1.000     | 179,33         | 219,17         | 219,17      |  |
| 13.04.41<br>1301005280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sumidouro, no(s) diâmetro(s): - 1,50 m - anexo H.S.-072 (E)                                                                                                                                                                                |     | m     | 1.000     | 863,75         | 1.055,67       | 1.055,67    |  |
| 13.05<br>98529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | QUADRA ESPORTES 1 (FUNDO LABORATORIOS)                                                                                                                                                                                                     |     |       |           |                |                |             |  |
| 13.05.01<br>98529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_05/2018                                                                                                                               |     | un    | 2.000     | 58,28          | 71,22          | 142,44      |  |
| 13.05.02<br>CPU 07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                                                                       |     | m²    | 560.000   | 25,04          | 30,60          | 17.136,00   |  |
| 13.05.03<br>97624                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017                                                                                                                                                 |     | m³    | 5.120     | 83,91          | 102,55         | 525,05      |  |
| 13.05.04<br>0201002006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Demolição manual de concreto                                                                                                                                                                                                               |     | m³    | 3.840     | 250,49         | 306,14         | 1.175,57    |  |
| 13.05.05<br>CPU 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                                                                            |     | m³    | 99.010    | 22,00          | 26,88          | 2.661,38    |  |
| 13.05.06<br>97914                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                                          |     | m³/km | 2.970.240 | 2,02           | 2,46           | 7.306,79    |  |

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SED  
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPPE  
Orçamento Inicial - Método Truncado

| <p>Objeto: REFORMA GERAL NA ESCOLA ESTADUAL JOAQUIM MURTINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÁ/MS.<br/> Município: Ponta Porá/MS<br/> Local: R. Gen. Osório, 321 - Centro, EE Joaquim Murtinho<br/> BDI: ONERADO - 22,22% (22,22%)<br/> Prazo exec.: 365 dias<br/> Sist./Ref.: AGESUL CIVIL - ONERADO (jun/2021), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (jun/2021), SED CIVIL (jun/2021)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |         |                |                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------|----------------|----------------|-------------|
| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                        | DMT | Unid. | Qtde.   | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total |
| 13.05.07<br>101174                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. Af_05/2020                                                                                                                              |     | m     | 52.000  | 74.29          | 90.79          | 4.721.08    |
| 13.05.08<br>93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021                                                                                                                                                                    |     | m³    | 8.210   | 67.80          | 82.86          | 680.28      |
| 13.05.09<br>101616                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020                                                                                                                                                        |     | m²    | 12.640  | 4.97           | 6.07           | 76.72       |
| 13.05.10<br>96995                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Reaterro manual aplicado com soquete. Af_10/2017                                                                                                                                                                                                 |     | m³    | 3.790   | 41.11          | 50.24          | 190.40      |
| 13.05.11<br>96616                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coramento ou sapatas. Af_08/2017                                                                                                                                                                 |     | m²    | 0.630   | 490.52         | 599.51         | 377.69      |
| 13.05.12<br>96531                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de coramento, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_06/2017                                                                                                                      |     | m²    | 16.640  | 95.80          | 117.08         | 1.948.21    |
| 13.05.13<br>96533                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_06/2017                                                                                                                           |     | m²    | 19.200  | 84.79          | 103.63         | 1.989.69    |
| 13.05.14<br>92411                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_09/2020                                                                                                |     | m²    | 5.200   | 149.15         | 182.29         | 947.90      |
| 13.05.15<br>92455                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. Af_09/2020                                                                                           |     | m²    | 12.800  | 105.49         | 128.92         | 1.650.17    |
| 13.05.16<br>92777                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015                                                                              |     | kg    | 216.000 | 17.76          | 21.70          | 4.687.20    |
| 13.05.17<br>92778                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015                                                                             |     | kg    | 97.000  | 15.93          | 19.46          | 1.887.62    |
| 13.05.18<br>92775                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015                                                                              |     | kg    | 120.000 | 19.53          | 23.86          | 2.863.20    |
| 13.05.19<br>94965                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2:3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021                                                                                                        |     | m³    | 6.220   | 394.22         | 481.81         | 2.996.85    |
| 13.05.20<br>92873                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015                                                                                                                                                     |     | m³    | 6.220   | 174.88         | 213.73         | 1.329.40    |
| 13.05.21<br>0801000103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Alvenaria de elevação com tijolo cerâmico comum (5x10x20)cm, 1 vez (espessura de 20 cm), assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:8                                                            |     | m²    | 23.520  | 261.49         | 319.59         | 7.516.75    |
| 13.05.22<br>87879                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014                                                                                         |     | m²    | 38.400  | 3.37           | 4.11           | 157.82      |
| 13.05.23<br>87530                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014                                                   |     | m²    | 38.400  | 33.42          | 40.84          | 1.568.25    |
| 13.05.24<br>88485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014                                                                                                                                                                            |     | m²    | 38.400  | 2.25           | 2.74           | 105.21      |
| 13.05.25<br>88489                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014                                                                                                                                                         |     | m²    | 38.400  | 12.95          | 15.82          | 607.48      |
| 13.05.26<br>97083                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos a percussão. Af_09/2017                                                                                                                                           |     | m³    | 601.600 | 2.66           | 3.25           | 1.955.20    |
| 13.05.27<br>94996                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. Af_07/2016                                                                                      |     | m²    | 601.600 | 116.88         | 142.85         | 85.938.56   |
| 13.05.28<br>102491                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. Af_05/2021                                                                                                                                           |     | m²    | 477.400 | 15.89          | 19.42          | 9.271.10    |
| 13.05.29<br>102504                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. Af_05/2021                                                                                                                                         |     | m     | 482.550 | 7.65           | 9.34           | 4.507.01    |
| 13.05.30<br>102363                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, RIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). Af_03/2021 |     | m²    | 173.520 | 192.05         | 234.72         | 40.728.61   |
| 13.05.31<br>CPU 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO                                           |     | cj    | 1.000   | 2.799.11       | 3.421.07       | 3.421.07    |

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SED  
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAIE  
Orçamento Inicial - Método Truncado

| <b>Objeto:</b> REFORMA GERAL NA ESCOLA ESTADUAL JOAQUIM MURTINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÁ/MS.<br><b>Município:</b> Ponta Porá/MS<br><b>Local:</b> R. Gen. Osório, 321 - Centro, EE Joaquim Murtinho<br><b>BDI:</b> ONERADO - 22,22% (22,22%)<br><b>Prazo exec.:</b> 365 dias<br><b>Sist./Ref.:</b> AGESUL CIVIL - ONERADO (jun/2021), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (jun/2021), SED CIVIL (jun/2021) |                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |           |                |                |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|----------------|----------------|---------------------|
| Item<br>Cód. Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Descrição                                                                                                                                                                                                                                       | DMT | Unid. | Qtde.     | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total         |
| 13.05.32<br>CPU 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM                                                |     | cj    | 1.000     | 4.585,85       | 5.604,82       | 5.604,82            |
| 13.05.33<br>CPU 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1,80 X 1,20" M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)                                                                                                                              |     | cj    | 1.000     | 1.603,11       | 1.959,32       | 1.959,32            |
| 13.05.34<br>CPU 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ESTRUTURA PARA BASQUETE TUBULAR MODELO PE DIREITO COM MÃO FRANCESA, PARA CHUMBAMENTO, EM PERFIL TUBULAR AÇO CABONO 2 MM 4", PINTURA EPOXI                                                                                                       |     | un    | 2.000     | 1.519,81       | 1.857,51       | 3.715,02            |
| 13.06<br>CPU 07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | QUADRA ESPORTES 2 (LADO GINÁSIO)                                                                                                                                                                                                                |     |       |           |                |                |                     |
| 13.06.01<br>CPU 07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                                                                            |     | m²    | 640.000   | 25,04          | 30,60          | 19.584,00           |
| 13.06.02<br>CPU 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                                                                                 |     | m³    | 76.800    | 22,00          | 26,88          | 2.064,38            |
| 13.06.03<br>97914                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3/km). Af. 07/2020                                                                                                                              |     | m³/km | 2.304.000 | 2,02           | 2,46           | 5.667,84            |
| 13.06.04<br>97083                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos a percussão. Af. 09/2017                                                                                                                                         |     | m²    | 640.000   | 2,66           | 3,25           | 2.080,00            |
| 13.06.05<br>94996                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. Af. 07/2016                                                                                    |     | m²    | 640.000   | 116,88         | 142,85         | 91.424,00           |
| 13.06.06<br>102491                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. Af. 05/2021                                                                                                                                           |     | m²    | 413.400   | 15,89          | 19,42          | 8.028,22            |
| 13.06.07<br>102504                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. Af. 05/2021                                                                                                                                       |     | m     | 482.550   | 7,65           | 9,34           | 4.507,01            |
| 13.06.08<br>102363                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). Af. 03/2021 |     | m²    | 211.200   | 192,05         | 234,72         | 49.572,86           |
| 13.06.09<br>CPU 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO                                          |     | cj    | 1.000     | 2.799,11       | 3.421,07       | 3.421,07            |
| 13.06.10<br>CPU 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM                                                |     | cj    | 1.000     | 4.585,85       | 5.604,82       | 5.604,82            |
| 13.06.11<br>CPU 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1,80 X 1,20" M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)                                                                                                                              |     | cj    | 1.000     | 1.603,11       | 1.959,32       | 1.959,32            |
| 13.06.12<br>CPU 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | REVISÃO E PINTURA COM ESMALTE EM DUAS DEMÃOS DA ESTRUTURA DA TABELA DE BASQUETE EXISTENTE                                                                                                                                                       |     | cj    | 1.000     | 256,27         | 313,21         | 313,21              |
| 13.07<br>CPU 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ESTACIONAMENTO INTERNO                                                                                                                                                                                                                          |     |       |           |                |                |                     |
| 13.07.01<br>CPU 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO COM EQUIPAMENTO MECANIZADO LEVE                                                                                                                                                                              |     | m²    | 1.654.400 | 2,01           | 2,45           | 4.053,28            |
| 13.07.02<br>CPU 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                                                                                 |     | m³    | 215.070   | 22,00          | 26,88          | 5.781,08            |
| 13.07.03<br>97914                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3/km). Af. 07/2020                                                                                                                              |     | m³/km | 8.387.810 | 2,02           | 2,46           | 20.634,01           |
| 13.07.04<br>96622                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de "5 cm". Af. 08/2017                                                                                                                                           |     | m³    | 107.540   | 97,59          | 119,27         | 12.826,29           |
| <b>Total - OBRAS EXTERNA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |           |                |                | <b>1.012.274,96</b> |
| <b>14 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |           |                |                |                     |
| 14.01<br>1301001060                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ÁGUA FRIA                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |           |                |                |                     |
| 14.01.01<br>1301001060                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação                                                                                                                                                             |     | m     | 174.000   | 18,99          | 23,20          | 4.036,80            |
| 14.01.02<br>1301001062                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tubo pvc soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação                                                                                                                                                             |     | m     | 18.000    | 25,77          | 31,49          | 566,82              |
| 14.01.03<br>1301001063                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tubo pvc soldável água fria DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação                                                                                                                                                             |     | m     | 18.000    | 34,49          | 42,15          | 758,70              |
| 14.01.04<br>1301001064                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tubo pvc soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação                                                                                                                                                             |     | m     | 42.000    | 40,92          | 50,01          | 2.100,42            |
| 14.01.05<br>1301001065                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tubo pvc soldável água fria DN 60mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação                                                                                                                                                             |     | m     | 60.000    | 57,43          | 70,19          | 4.211,40            |
| 14.01.06<br>1301001067                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tubo pvc soldável água fria DN 85mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação                                                                                                                                                             |     | m     | 60.000    | 102,97         | 125,84         | 7.550,40            |

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SED  
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAIE  
Orçamento Inicial - Método Truncado

| <p><b>Objeto:</b> REFORMA GERAL NA ESCOLA ESTADUAL JOAQUIM MURTINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÁ/MS.</p> <p><b>Município:</b> Ponta Porá/MS</p> <p><b>Local:</b> R. Gen. Osório, 321 - Centro, EE Joaquim Murtinho</p> <p><b>BDI:</b> ONERADO - 22,22% (22,22%)</p> <p><b>Prazo exec.:</b> 365 dias</p> <p><b>Sist./Ref.:</b> AGESUL CIVIL - ONERADO (jun/2021), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (jun/2021), SED CIVIL (jun/2021)</p> |                                                                                                                                                                                                       |     |       |         |                |                |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------|----------------|----------------|-------------|
| Item<br>Cód. Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Descrição                                                                                                                                                                                             | DMT | Unid. | Qtde.   | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.01.07<br>1301001068                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tubo PVC soldável água fria DN 110 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação                                                                                                                 |     | m     | 24.000  | 146.54         | 179.10         | 4.298.40    |
| 14.01.08<br>90373                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af. 12/2014                                                    |     | un    | 17.000  | 13.74          | 16.79          | 285.43      |
| 14.01.09<br>89366                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af. 12/2014                                                    |     | un    | 10.000  | 15.06          | 18.40          | 184.00      |
| 14.01.10<br>90374                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af. 03/2015                                                |     | un    | 10.000  | 21.86          | 26.71          | 267.10      |
| 14.01.11<br>89353                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. Af. 12/2014                                                                                                  |     | un    | 12.000  | 27.66          | 33.80          | 405.60      |
| 14.01.12<br>89987                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopia cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af. 12/2014                                                               |     | un    | 7.000   | 59.08          | 72.20          | 505.40      |
| 14.01.13<br>89985                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopia cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af. 12/2014                                                              |     | un    | 5.000   | 56.30          | 68.80          | 344.00      |
| 14.01.14<br>1301004009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Válvula de descarga 1 1/2" sem acabamento (base), Docol ou similar                                                                                                                                    |     | un    | 25.000  | 159.01         | 194.34         | 4.858.50    |
| 14.01.15<br>1301004008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Acabamento antivandalismo para válvula de descarga, Docol ou similar                                                                                                                                  |     | un    | 25.000  | 294.73         | 360.21         | 9.005.25    |
| 14.01.16<br>90443                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af. 05/2015                                                                                                     |     | m     | 100.000 | 10.47          | 12.79          | 1.279.00    |
| 14.01.17<br>90466                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af. 05/2015                                                                                         |     | m     | 100.000 | 10.63          | 12.99          | 1.299.00    |
| 14.02<br>1301005000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                                               |     |       |         |                |                |             |
| 14.02.01<br>1301005000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tubo PVC esgoto predial DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação                                                                                                                       |     | m     | 30.000  | 26.37          | 32.22          | 966.60      |
| 14.02.02<br>1301005001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação                                                                                                                       |     | m     | 90.000  | 35.87          | 43.84          | 3.945.60    |
| 14.02.03<br>1301005002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tubo PVC esgoto predial DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação                                                                                                                       |     | m     | 30.000  | 55.62          | 67.97          | 2.039.10    |
| 14.02.04<br>1301005003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação                                                                                                                      |     | m     | 102.000 | 61.49          | 75.15          | 7.665.30    |
| 14.02.05<br>1301005004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tubo PVC esgoto predial DN 150mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação                                                                                                                      |     | m     | 24.000  | 97.11          | 118.68         | 2.848.32    |
| 14.02.06<br>1301005007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetros de (100 a 150 mm)                                                                                                              |     | m     | 150.000 | 4.67           | 5.70           | 855.00      |
| 14.02.07<br>1301005008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Reaterro (manual) de valas                                                                                                                                                                            |     | m     | 150.000 | 4.57           | 5.58           | 837.00      |
| 14.02.08<br>1301005159                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Caixa sifonada (Tigre, Fortilit ou similar) com porta grelha de PVC nas dimensões de (150 x 150 x 50) mm                                                                                              |     | un    | 18.000  | 59.40          | 72.59          | 1.306.62    |
| 14.02.09<br>CPU 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VALVULA DE RETENÇÃO PVC ESGOTO 150 MM                                                                                                                                                                 |     | un    | 1.000   | 447.86         | 547.37         | 547.37      |
| 14.02.10<br>97902                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af. 12/2020                                                  |     | un    | 5.000   | 569.54         | 696.09         | 3.480.45    |
| 14.02.11<br>97903                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. Af. 12/2020                                                  |     | un    | 1.000   | 780.32         | 953.70         | 953.70      |
| 14.02.12<br>CPU 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SUMIDOURO AGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO 1,50M, PROFUNDIDADE 5,00M, ANEL CONCRETO PERFURADO, TAMPA CONCRETO ARMADO COM TAMPÃO FERRO FUNDIDO 40X40CM E FUNDO BRITA 2 H=0,60M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E RETATERRO |     | un    | 9.000   | 5.012.46       | 6.128.22       | 55.135.98   |
| 14.02.13<br>CPU 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SUMIDOURO PARA DRENO AR CONDICIONADO ESCAVAÇÃO COM TRADO MANUAL DIÂMETRO 25CM, PROFUNDIDADE 1,00M, PREENCHIDOS COM BRITA 2                                                                            |     | un    | 25.000  | 56.29          | 68.79          | 1.719.75    |
| 14.03<br>95470                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LOUÇAS E METAIS                                                                                                                                                                                       |     |       |         |                |                |             |
| 14.03.01<br>95470                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af. 10/2016                                            |     | un    | 24.000  | 208.86         | 255.26         | 6.126.24    |
| 14.03.02<br>95472                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af. 01/2020      |     | un    | 1.000   | 823.40         | 1.006.35       | 1.006.35    |
| 14.03.03<br>1301002004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Assento sanitário para bacia IZY Conforto ref. AP 01.17 da Deca ou similar                                                                                                                            |     | un    | 24.000  | 64.32          | 78.61          | 1.886.64    |
| 14.03.04<br>88901                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. Af. 01/2020                                                                                               |     | un    | 18.000  | 138.42         | 169.17         | 3.045.06    |



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SED  
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAIEP  
Orçamento Inicial - Método Truncado

| <p><b>Objeto:</b> REFORMA GERAL NA ESCOLA ESTADUAL JOAQUIM MURTINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÁ/MS.<br/> <b>Município:</b> Ponta Porá/MS<br/> <b>Local:</b> R. Gen. Osório, 321 - Centro, EE Joaquim Murtinho<br/> <b>BDI:</b> ONERADO - 22,22% (22,22%)<br/> <b>Prazo exec.:</b> 365 dias<br/> <b>Sist./Ref.:</b> AGESUL CIVIL - ONERADO (jun/2021), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (jun/2021), SED CIVIL (jun/2021)</p> |                                                                                                                                                                                    |     |       |           |                |                |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|----------------|----------------|-------------------|
| Item<br>Cód. Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Descrição                                                                                                                                                                          | DMT | Unid. | Qtde.     | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total       |
| 14.03.05<br>2401001010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lavatório de louça branca ref. L.510.17 com coluna suspensa ref. C.510.17, ambos Deca Vogue Plus ou similar para P.N.E., inclusive pertences, com válvula, sifão, engates cromados |     | un    | 1.000     | 1.232,47       | 1.506,32       | 1.506,32          |
| 14.03.08<br>86877                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Válvula em metal cromado 1/2" x 1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af. 01/2020                                                          |     | un    | 18.000    | 23,75          | 29,02          | 522,36            |
| 14.03.07<br>86882                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1/4" x 1/2" - fornecimento e instalação. Af. 01/2020                                                                                             |     | un    | 18.000    | 17,78          | 21,73          | 391,14            |
| 14.03.08<br>86886                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Engate flexível em inox, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. Af. 01/2020                                                                                                      |     | un    | 18.000    | 49,20          | 60,13          | 1.082,34          |
| 14.03.09<br>1301003066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Torneira para lavatório de acionamento hidromecânico, fechamento automático, acabamento L.C., pressmatic mesa compact, ref.17160606, 1/2" da Docol ou similar                      |     | un    | 18.000    | 188,31         | 230,15         | 4.142,70          |
| 14.03.10<br>2401001017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Torneira para lavatório de mesa Pressmatic Benefit REF.00490706 da Docol, ou similar                                                                                               |     | un    | 1.000     | 884,36         | 1.080,86       | 1.080,86          |
| 14.03.11<br>88900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. Af. 01/2020                                                                             |     | un    | 1.000     | 176,72         | 215,98         | 215,98            |
| 14.03.12<br>86878                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Válvula em metal cromado tipo americana 3/2" x 1/2" para pia - fornecimento e instalação. Af. 01/2020                                                                              |     | un    | 4.000     | 71,96          | 87,94          | 351,76            |
| 14.03.13<br>86881                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1/2" - fornecimento e instalação. Af. 01/2020                                                                                           |     | un    | 4.000     | 204,04         | 249,37         | 997,48            |
| 14.03.14<br>88910                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. Af. 01/2020                                                   |     | un    | 4.000     | 83,97          | 102,62         | 410,48            |
| 14.03.15<br>1301004079                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Braço ou haste com canopla metal cromado 1/2" para chuveiro simples - fornecimento e instalação                                                                                    |     | un    | 5.000     | 33,74          | 41,23          | 206,15            |
| 14.03.16<br>1301004074                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Chuveiro comum em plástico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v) - fornecimento e instalação                                                                        |     | un    | 5.000     | 75,97          | 92,85          | 464,25            |
| 14.03.17<br>1301003915                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2" ou 3/4" (ref.1153)                                                                                                               |     | un    | 6.000     | 52,99          | 64,76          | 388,56            |
| 14.03.18<br>100868                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af. 01/2020                                                              |     | un    | 2.000     | 287,91         | 351,88         | 703,76            |
| 14.03.19<br>100867                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af. 01/2020                                                              |     | un    | 1.000     | 275,30         | 336,47         | 336,47            |
| 14.03.20<br>100866                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af. 01/2020                                                               |     | un    | 3.000     | 256,34         | 313,29         | 939,87            |
| 14.03.21<br>2401002010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento de 40cm, diâmetro mínimo de 3cm                                                                                               |     | un    | 1.000     | 191,38         | 233,90         | 233,90            |
| 14.03.22<br>100875                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. Af. 01/2020                                                                                 |     | un    | 1.000     | 992,30         | 1.212,78       | 1.212,78          |
| 14.03.23<br>95544                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af. 01/2020                                                                                                       |     | un    | 25.000    | 40,25          | 49,19          | 1.229,75          |
| 14.03.24<br>95545                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. Af. 01/2020                                                                                                               |     | un    | 15.000    | 39,45          | 48,21          | 723,15            |
| 14.03.25<br>1301004064                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado                                                                                                                   |     | un    | 11.000    | 68,09          | 83,21          | 915,31            |
| 14.03.26<br>CPU 43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BEBEDOURO DE AGUA INDUSTRIAL 200 LITROS, INOX, COM FILTRO, COM 4 TORNEIRAS CROMADAS                                                                                                |     | un    | 2.000     | 3.564,42       | 4.356,43       | 8.712,86          |
| 14.04<br>CPU 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | INSTALAÇÃO DE GAS                                                                                                                                                                  |     |       |           |                |                |                   |
| 14.04.01<br>CPU 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CENTRAL MANIFOLD PARA 2 GLP 45KG                                                                                                                                                   |     | cj    | 1.000     | 1.023,64       | 1.251,09       | 1.251,09          |
| 14.04.02<br>CPU 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | REDE DE GAS - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE 22 MM                                                                                                                                      |     | m     | 10.000    | 90,51          | 110,62         | 1.106,20          |
| 14.04.03<br>CPU 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA /UIN                                                                                                                                          |     | un    | 2.000     | 45,53          | 55,64          | 111,28            |
| <b>Total - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    |     |       |           |                |                | <b>185.558,10</b> |
| <b>15</b><br><b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |     |       |           |                |                |                   |
| 15.001<br>91855                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af. 12/2015                              |     | m     | 1.450.000 | 8,72           | 10,65          | 15.442,50         |
| 15.002<br>91856                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af. 12/2015                                          |     | m     | 1.150.000 | 9,89           | 12,08          | 13.892,00         |
| 15.003<br>97668                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2") - fornecimento e instalação. Af. 04/2016                                                                                           |     | m     | 50.000    | 10,34          | 12,63          | 631,50            |
| 15.004<br>97669                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 90 (3") - fornecimento e instalação. Af. 04/2016                                                                                           |     | m     | 630.000   | 16,44          | 20,09          | 12.656,70         |
| 15.005<br>97670                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4") - fornecimento e instalação. Af. 04/2016                                                                                          |     | m     | 50.000    | 21,19          | 25,89          | 1.294,50          |
| 15.006<br>1201004000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Eletroduto de pvc rígido roscaável dn 25mm (3/4"), incl. Conexões - fornecimento e instalação                                                                                      |     | m     | 5.916.000 | 16,19          | 19,78          | 117.018,48        |

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SED  
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAIE  
Orçamento Inicial - Método Truncado

| <p><b>Objeto:</b> REFORMA GERAL NA ESCOLA ESTADUAL JOAQUIM MURTINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÁ/MS.</p> <p><b>Município:</b> Ponta Porá/MS</p> <p><b>Local:</b> R. Gen. Osório, 321 - Centro, EE Joaquim Murtinho</p> <p><b>BDI:</b> ONERADO - 22.22% (22.22%)</p> <p><b>Prazo exec.:</b> 365 dias</p> <p><b>Sist./Ref.:</b> AGESUL CIVIL - ONERADO (jun/2021), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Ind. da Const. Civil (jun/2021), SED CIVIL (jun/2021)</p> |                                                                                                                                                                            |     |       |           |                |                |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|----------------|----------------|-------------|
| Item<br>Cód. Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Descrição                                                                                                                                                                  | DMT | Unid. | Qtde.     | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total |
| 15.007<br>1201004002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Eletroduto de pvc rígido roscável dn 32mm (1"), incl. Conexões - fornecimento e instalação                                                                                 |     | m     | 360.000   | 18.57          | 22.69          | 8.168.40    |
| 15.008<br>1201004003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Eletroduto de pvc rígido roscável dn 40mm (1 1/4"), incl. Conexões - fornecimento e instalação                                                                             |     | m     | 405.000   | 26.73          | 32.66          | 13.227.30   |
| 15.009<br>1201004004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Eletroduto de pvc rígido roscável dn 50mm (1 1/2"), incl. Conexões - fornecimento e instalação                                                                             |     | m     | 36.000    | 27.61          | 33.74          | 1.214.64    |
| 15.010<br>1201004006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Eletroduto de pvc rígido roscável dn 60mm (2"), incl. Conexões - fornecimento e instalação                                                                                 |     | m     | 171.000   | 33.73          | 41.22          | 7.048.62    |
| 15.011<br>1201004008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Eletroduto de pvc rígido roscável dn 75mm (2 1/2"), incl. Conexões - fornecimento e instalação                                                                             |     | m     | 165.000   | 46.96          | 57.39          | 9.469.35    |
| 15.012<br>1201004010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Eletroduto de pvc rígido roscável dn 85mm (3"), incl. Conexões - fornecimento e instalação                                                                                 |     | m     | 75.000    | 52.81          | 64.54          | 4.840.50    |
| 15.013<br>1201004012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Eletroduto de pvc rígido roscável dn 110mm (4"), incl. Conexões - fornecimento e instalação                                                                                |     | m     | 90.000    | 69.44          | 84.86          | 7.637.40    |
| 15.014<br>CPU 47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PERFILADO PERFURADO 38X38MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                            |     | m     | 108.000   | 36.23          | 44.28          | 4.782.24    |
| 15.015<br>1201004100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Eletrocalha perfurada 100x100mm, em chapa de aço galvanizada ch. 24, sem tampa, inclusive conexões                                                                         |     | m     | 291.000   | 79.47          | 97.12          | 28.261.92   |
| 15.016<br>1201004110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Eletrocalha perfurada 100x200mm, em chapa de aço galvanizada ch. 24, sem tampa, inclusive conexões                                                                         |     | m     | 390.000   | 112.94         | 138.03         | 53.831.70   |
| 15.017<br>99801                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Condutete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p                                      |     | un    | 814.000   | 31.52          | 38.52          | 31.355.28   |
| 15.018<br>CPU 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNITUT ALUMINIO MULTIPLO 3/4"                                                                                                                                              |     | un    | 2.382.000 | 6.08           | 7.43           | 17.698.26   |
| 15.019<br>1201002025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Interruptor simples (1 módulo), 10A / 250V, incluso condutete 3/4", com tampa, e suporte - fornecimento e instalação                                                       |     | un    | 20.000    | 51.96          | 63.50          | 1.270.00    |
| 15.020<br>CPU 49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A / 250V, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM TAMPA, E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                      |     | un    | 37.000    | 77.10          | 94.23          | 3.486.51    |
| 15.021<br>CPU 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A / 250V, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM TAMPA, E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                      |     | un    | 2.000     | 101.83         | 124.45         | 248.90      |
| 15.022<br>1201002035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tomada simples (1 módulo) 2P+T 10 A, incluso condutete 3/4", com tampa, e suporte - fornecimento e instalação                                                              |     | un    | 124.000   | 53.43          | 65.30          | 8.097.20    |
| 15.023<br>CPU 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TOMADA SIMPLES (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM TAMPA, E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                              |     | un    | 61.000    | 56.31          | 68.82          | 4.196.02    |
| 15.024<br>1201002036                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tomada dupla (2 módulos) 2P+T 10 A, incluso condutete 3/4", com tampa, e suporte - fornecimento e instalação                                                               |     | un    | 62.000    | 69.23          | 84.61          | 5.245.82    |
| 15.025<br>1201002045                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tomada para lógica RJ45 completa, categoria 6, incluso condutete 3/4" com tampa, adaptador e suporte - fornecimento e instalação                                           |     | un    | 29.000    | 82.71          | 101.08         | 2.931.32    |
| 15.026<br>CPU 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TOMADA PARA LÓGICA RJ45 (2 MÓDULOS), CATEGORIA 6, INCLUSO CONDULETE 3/4" COM TAMPA, ADAPTADOR E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                        |     | un    | 42.000    | 137.58         | 168.15         | 7.062.30    |
| 15.027<br>CPU 53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TOMADA PARA HDMI, INCLUSO CONDULETE 3/4" COM TAMPA, ADAPTADOR E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                        |     | un    | 3.000     | 118.52         | 144.85         | 434.55      |
| 15.028<br>CPU 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, TAMPA FERRO FUNDIDO                    |     | un    | 79.000    | 322.51         | 394.17         | 31.139.43   |
| 15.029<br>CPU 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, TAMPA FERRO FUNDIDO                    |     | un    | 4.000     | 752.68         | 919.92         | 3.679.68    |
| 15.030<br>1201005346                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 40 x 40 15 cm - fornecimento e instalação                                                           |     | un    | 1.000     | 169.27         | 206.88         | 206.88      |
| 15.031<br>CPU 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                           |     | un    | 7.000     | 109.84         | 134.24         | 939.68      |
| 15.032<br>101878                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020 |     | un    | 7.000     | 780.89         | 954.40         | 6.680.80    |
| 15.033<br>CPU 57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO             |     | un    | 8.000     | 745.69         | 911.38         | 7.291.04    |
| 15.034<br>CPU 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO             |     | un    | 3.000     | 1.298.23       | 1.586.69       | 4.760.07    |
| 15.035<br>CPU 59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO             |     | un    | 3.000     | 1.560.32       | 1.907.02       | 5.721.06    |
| 15.036<br>CPU 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PAINEL COM QUADRO DE COMANDO SOBREPOR 60X100X25CM AÇO CARBONO PINTADO IP 54 INCLUSIVE BARRAMENTOS                                                                          |     | un    | 2.000     | 1.988.42       | 2.430.24       | 4.860.48    |

Lote: 1022  
Processo:

Sistema E-KRONOS - Gerenciamento de Obras Públicas

Página 14 de 18

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SED  
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAIEP  
Orçamento Inicial - Método Truncado

| <p><b>Objeto:</b> REFORMA GERAL NA ESCOLA ESTADUAL JOAQUIM MURTINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÁ/MS.</p> <p><b>Município:</b> Ponta Porá/MS</p> <p><b>Local:</b> R. Gen. Osório, 321 - Centro, EE Joaquim Murtinho</p> <p><b>BDI:</b> ONERADO - 22,22% (22,22%)</p> <p><b>Prazo exec.:</b> 365 dias</p> <p><b>Sist./Ref.:</b> AGESUL CIVIL - ONERADO (jun/2021), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (jun/2021), SED CIVIL (jun/2021)</p> |                                                                                                                                  |     |       |            |                |                |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|----------------|----------------|-------------|
| Item<br>Cód. Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Descrição                                                                                                                        | DMT | Unid. | Qtde.      | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total |
| 15.037<br>CPU 61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PAINEL ILUMINAÇÃO QUADRAS COM QUADRO COMANDO SOBREPOR 20X30X20CM AÇO CARBONO PINTADO IP 54 INCLUSIVE BOTÕES DE COMANDO           |     | un    | 2.000      | 361.10         | 441.33         | 882.66      |
| 15.038<br>93654                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af. 10/2020                                   |     | un    | 68.000     | 11.29          | 13.79          | 937.72      |
| 15.039<br>93655                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af. 10/2020                                   |     | un    | 2.000      | 12.33          | 15.06          | 30.12       |
| 15.040<br>93656                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af. 10/2020                                   |     | un    | 14.000     | 12.33          | 15.06          | 210.84      |
| 15.041<br>93661                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af. 10/2020                                     |     | m     | 17.000     | 54.15          | 66.18          | 1,125.06    |
| 15.042<br>93662                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af. 10/2020                                     |     | un    | 72.000     | 56.22          | 68.71          | 4,947.12    |
| 15.043<br>93663                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af. 10/2020                                     |     | un    | 6.000      | 56.22          | 68.71          | 412.26      |
| 15.044<br>93665                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af. 10/2020                                     |     | un    | 5.000      | 61.70          | 75.40          | 377.00      |
| 15.045<br>93670                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af. 10/2020                                    |     | un    | 2.000      | 71.02          | 86.80          | 173.60      |
| 15.046<br>93671                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af. 10/2020                                    |     | un    | 5.000      | 74.71          | 91.31          | 456.55      |
| 15.047<br>93672                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af. 10/2020                                    |     | un    | 15.000     | 80.35          | 98.20          | 1,473.00    |
| 15.048<br>CPU 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                 |     | un    | 6.000      | 92.75          | 113.35         | 680.10      |
| 15.049<br>101884                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. Af. 10/2020                           |     | un    | 19.000     | 142.66         | 174.35         | 3,312.65    |
| 15.050<br>101896                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação. Af. 10/2020                             |     | un    | 4.000      | 592.08         | 723.64         | 2,894.56    |
| 15.051<br>101898                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 400a - fornecimento e instalação. Af. 10/2020                             |     | un    | 2.000      | 1,272.19       | 1,554.87       | 3,109.74    |
| 15.052<br>101899                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 600a - fornecimento e instalação. Af. 10/2020                             |     | un    | 1.000      | 2,039.63       | 2,492.83       | 2,492.83    |
| 15.053<br>CPU 63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CONTATOR BIPOLAR 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                 |     | un    | 4.000      | 128.31         | 156.82         | 627.28      |
| 15.054<br>CPU 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC)                                  |     | un    | 52.000     | 100.94         | 123.36         | 6,414.72    |
| 15.055<br>CPU 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "60" KA (TIPO AC)                                  |     | un    | 8.000      | 243.60         | 297.72         | 2,381.76    |
| 15.056<br>CPU 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                                       |     | un    | 10.000     | 168.38         | 205.79         | 2,057.90    |
| 15.057<br>CPU 67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC                                                       |     | un    | 1.000      | 181.76         | 222.14         | 222.14      |
| 15.058<br>CPU 68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC                                                       |     | un    | 3.000      | 321.90         | 393.42         | 1,180.26    |
| 15.059<br>92980                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af. 12/2015        |     | m     | 400.000    | 11.71          | 14.31          | 5,724.00    |
| 15.060<br>92982                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af. 12/2015        |     | m     | 450.000    | 17.93          | 21.91          | 9,859.50    |
| 15.061<br>92984                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af. 12/2015        |     | m     | 2.300.000  | 28.76          | 35.15          | 80,845.00   |
| 15.062<br>92986                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af. 12/2015        |     | m     | 1.400.000  | 39.04          | 47.71          | 66,794.00   |
| 15.063<br>92988                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af. 12/2015        |     | m     | 850.000    | 54.94          | 67.14          | 57,069.00   |
| 15.064<br>92990                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af. 12/2015        |     | m     | 250.000    | 75.49          | 92.26          | 23,065.00   |
| 15.065<br>92992                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af. 12/2015        |     | m     | 500.000    | 99.82          | 122.00         | 61,000.00   |
| 15.066<br>92998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af. 12/2015       |     | m     | 20.000     | 195.72         | 239.20         | 4,784.00    |
| 15.067<br>91924                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af. 12/2015 |     | m     | 1.400.000  | 2.74           | 3.34           | 4,676.00    |
| 15.068<br>91926                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af. 12/2015 |     | m     | 21.800.000 | 4.03           | 4.92           | 107,256.00  |
| 15.069<br>91928                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af. 12/2015   |     | m     | 10.300.000 | 6.65           | 8.12           | 83,636.00   |
| 15.070<br>91930                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af. 12/2015   |     | m     | 350.000    | 9.14           | 11.17          | 3,909.50    |

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SED  
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAIEP  
Orçamento Inicial - Método Truncado

| <p><b>Objeto:</b> REFORMA GERAL NA ESCOLA ESTADUAL JOAQUIM MURTINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÁ/MS.</p> <p><b>Município:</b> Ponta Porá/MS</p> <p><b>Local:</b> R. Gen. Osório, 321 - Centro, EE Joaquim Murtinho</p> <p><b>BDI:</b> ONERADO - 22,22% (22,22%)</p> <p><b>Prazo exec.:</b> 365 dias</p> <p><b>Sist./Ref.:</b> AGESUL CIVIL - ONERADO (jun/2021), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (jun/2021), SED CIVIL (jun/2021)</p> |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|----------------|----------------|---------------------|
| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | DMT | Unid. | Qtde.     | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total         |
| 15.071                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af. 12/2015                                                                                                             |     | m     | 60.000    | 15.15          | 18.51          | 1.110.60            |
| 91932                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.072                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af. 11/2019                                                                                                                                 |     | m     | 6.000.000 | 2.66           | 3.25           | 19.500.00           |
| 98297                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.073                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOMADA 2P+T 20A AQUATIC OU SIMILAR INCLUSIVE CADA SOBREPOR                                                                                                                                                                                  |     | un    | 12.000    | 225.26         | 275.31         | 3.303.72            |
| CPU 69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.074                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 32A 220V IP66 SOBREPOR                                                                                                                                                                                               |     | un    | 3.000     | 179.40         | 219.26         | 657.78              |
| CPU 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.075                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af. 12/2015                                                                                                                           |     | un    | 2.000     | 31.40          | 38.37          | 76.74               |
| 91997                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.076                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LUMINÁRIA DE LED DE 75 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTINUO DIAMETRO 64MM ALTURA 3,00 M /CJ                                                                                                     |     | un    | 6.000     | 1.182.89       | 1.445.72       | 8.674.32            |
| CPU 71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.077                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LUMINÁRIA DE LED DE 75 W, DUPLA, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTINUO DIAMETRO 64MM ALTURA 3,00 M /CJ                                                                                              |     | un    | 10.000    | 1.687.24       | 2.062.14       | 20.621.40           |
| CPU 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.078                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LUMINÁRIA DE LED DE 150 W, DUPLA, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTINUO DIAMETRO 64MM ALTURA 6,00 M /CJ                                                                                             |     | un    | 15.000    | 3.129.58       | 3.824.97       | 57.374.55           |
| CPU 73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.079                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H= 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "145" MM                                                                                                                                             |     | un    | 8.000     | 2.132.28       | 2.606.07       | 20.848.56           |
| CPU 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | REFLETOR LED 150W, 6500K, INCLUIVE BRAÇO FIXAÇÃO EM POSTE AÇO                                                                                                                                                                               |     | un    | 20.000    | 318.34         | 389.07         | 7.781.40            |
| CPU 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.081                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | REFLETOR LED 100W, 6500K, FIXAÇÃO EM PERFILADO                                                                                                                                                                                              |     | un    | 47.000    | 310.62         | 379.63         | 17.842.61           |
| CPU 76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.082                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Luminária led de sobrepôr, com aletas e refletores em alumínio alto brilho, ref. Caa01-s216 da lumicenter ou similar, incluso duas lâmpadas T8 de 18w - fornecimento e instalação                                                           |     | cj    | 12.000    | 243.33         | 297.39         | 3.568.68            |
| 1201001113                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.083                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Luminária led de sobrepôr, com aletas e refletores em alumínio alto brilho, ref. C06 da abelux ou similar, incluso duas lâmpadas T8 de 18w - fornecimento e instalação                                                                      |     | cj    | 51.000    | 361.18         | 441.43         | 22.512.93           |
| 1201001114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.084                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, REF. CAA01-S232 DA LUMICENTER OU SIMILAR, INCLUSIVE DUAS LÂMPADAS T 8 DE 28W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                        |     | cj    | 567.000   | 639.59         | 781.70         | 443.223.90          |
| CPU 77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.085                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af. 05/2015                                                                                                                                           |     | m     | 850.000   | 10.47          | 12.79          | 10.871.50           |
| 90443                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.086                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af. 05/2015                                                                                                                               |     | m     | 850.000   | 10.63          | 12.99          | 11.041.50           |
| 90466                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.087                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetros de (100 a 150)mm                                                                                                                                                     |     | m     | 200.000   | 4.67           | 5.70           | 1.140.00            |
| 1301005007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.088                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Reaterro (manual) de valas                                                                                                                                                                                                                  |     | m     | 20.000    | 4.57           | 5.58           | 111.60              |
| 1301005008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.089                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | POSTO C/ TRANSF. TRIF. WEG, TRAFÓ OU SIM., EM POSTE DUPLO T-11/1500KGF, C/ CX. DE MED. DE DEM. E REAT., CX/P/ TC E CHAVE BLIND. EM MURETA DE ALV. (1 1/2 VEZ), MED. (2,00 X 2,00)M, CONF. PADRÃO ENERGISA, NAS ESPECIFICAÇÕES: 225 KVA-19KV |     | un    | 1.000     | 57.781.34      | 70.620.35      | 70.620.35           |
| 2002005479                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.090                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cordão de cobre nu 35 mm², não enterrado, com isolador - fornecimento e instalação. Af. 12/2017                                                                                                                                             |     | m     | 1.600.000 | 50.24          | 61.40          | 98.240.00           |
| 98973                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.091                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cordão de cobre nu 50 mm², não enterrado, com isolador - fornecimento e instalação. Af. 12/2017                                                                                                                                             |     | m     | 1.000.000 | 64.10          | 78.34          | 78.340.00           |
| 98974                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.092                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Haste de aterramento 5/8" para spda - fornecimento e instalação. Af. 12/2017                                                                                                                                                                |     | un    | 167.000   | 60.29          | 73.68          | 12.304.56           |
| 98985                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.093                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos até 50 mm² - fornecimento e instalação                                                                                                                                     |     | un    | 46.000    | 21.58          | 26.37          | 1.213.02            |
| 1201007056                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.094                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Conexão através de solda exotérmica, incluso molde, palito ignitor e alicete - fornecimento e instalação                                                                                                                                    |     | un    | 52.000    | 46.47          | 56.79          | 2.953.08            |
| 1201008035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.095                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FIXADOR OMEGA DE COBRE INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                    |     | un    | 92.000    | 9.30           | 11.36          | 1.045.12            |
| CPU 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.096                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRESILHA DE LATÃO PARA CABO 35 MM2, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                       |     | un    | 921.000   | 9.34           | 11.41          | 10.508.61           |
| CPU 79                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MINICAPTOR EM AÇO GALVANIZADO VERTICAL 60 CM. INCLUSIVE FIXAÇÕES                                                                                                                                                                            |     | un    | 22.000    | 30.55          | 37.33          | 821.26              |
| CPU 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.098                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MINICAPTOR EM AÇO GALVANIZADO HORIZONTAL DE 2 FUIROS 60 CM. INCLUSIVE FIXAÇÕES                                                                                                                                                              |     | un    | 132.000   | 33.30          | 40.69          | 5.371.08            |
| CPU 81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.099                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm² - fornecimento e instalação                                                                                                                                                               |     | un    | 22.000    | 25.03          | 30.59          | 672.98              |
| 1201007112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| 15.100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR, CABO 35MM2, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                               |     | un    | 24.000    | 42.64          | 52.11          | 1.250.64            |
| CPU 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                |                     |
| <b>Total - INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |           |                |                | <b>1,925,345.39</b> |

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SED  
 DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAIEP  
 Orçamento Inicial - Método Truncado

| <b>Objeto:</b> REFORMA GERAL NA ESCOLA ESTADUAL JOAQUIM MURTINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÁ/MS.<br><b>Município:</b> Ponta Porá/MS<br><b>Local:</b> R. Gen. Osório, 321 - Centro, EE Joaquim Murtinho<br><b>BDI:</b> ONERADO - 22.22% (22.22%)<br><b>Prazo exec.:</b> 365 dias<br><b>Sist./Ref.:</b> AGESUL CIVIL - ONERADO (jun/2021), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (jun/2021), SED CIVIL (jun/2021) |                                                                               |     |       |           |                |                |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|----------------|----------------|------------------|
| Item<br>Cód. Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Descrição                                                                     | DMT | Unid. | Qtde.     | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total      |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO                                           |     |       |           |                |                |                  |
| 16.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | INFRAESTRUTURA ENTRE CONDESADORAS E EVAPORADORAS COM                          |     |       |           |                |                |                  |
| CPU 83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA, CABOS, ATE 5 M, PARA CONDICIONADOR                     |     | un    | 67.000    | 982.69         | 1.201.04       | 80.469.68        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12.000 E 18.000 BTU/H /CJ                                                     |     |       |           |                |                |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Total - INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO</b>                            |     |       |           |                |                | <b>80.469.68</b> |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO                                           |     |       |           |                |                |                  |
| 17.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SERVIÇOS EM TERRA                                                             |     |       |           |                |                |                  |
| 17.01.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SERVIÇOS MANUAL EM TERRA                                                      |     |       |           |                |                |                  |
| 17.01.01.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Regularização e aploamento de terreno para assentamento de tubulação          |     | m²    | 2.730     | 25.71          | 31.42          | 85.77            |
| 0401001111                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |     |       |           |                |                |                  |
| 17.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                         |     |       |           |                |                |                  |
| 17.02.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | INTERRUPTORES E TOMADAS                                                       |     |       |           |                |                |                  |
| 17.02.01.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa -     |     | un    | 91.000    | 36.43          | 44.52          | 4.051.32         |
| 91992                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | fornecimento e instalação Af_12/2015                                          |     |       |           |                |                |                  |
| 17.02.01.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa -    |     | un    | 12.000    | 28.93          | 35.35          | 424.20           |
| 91996                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | fornecimento e instalação Af_12/2015                                          |     |       |           |                |                |                  |
| 17.02.01.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sirene bitoral audiovisual 24volts, 120DB para alarme de incêndio             |     | un    | 11.000    | 121.56         | 148.57         | 1.634.27         |
| 1201002080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |     |       |           |                |                |                  |
| 17.02.01.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Acionador manual tipo quebra vidro para alarme, de Aço ou similar             |     | un    | 11.000    | 79.56          | 97.23          | 1.069.53         |
| 1201002082                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |     |       |           |                |                |                  |
| 17.02.01.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Acionador manual (quebra-vidro) liga-desliga para acionamento de bomba        |     | un    | 9.000     | 76.56          | 93.57          | 842.13           |
| 1201002083                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | de incêndio                                                                   |     |       |           |                |                |                  |
| 17.02.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FIOS E CABOS DE COBRE                                                         |     |       |           |                |                |                  |
| 17.02.02.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 3 VIAS 1,5 MM2, ANTICHAMA                     |     | m     | 1.785.420 | 9.74           | 11.90          | 21.246.49        |
| 2002005114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E                          |     |       |           |                |                |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | INSTALACAO /M                                                                 |     |       |           |                |                |                  |
| 17.02.02.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para           |     | m     | 4.393.850 | 2.74           | 3.34           | 14.675.45        |
| 91924                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | circuitos terminais - fornecimento e instalação Af_12/2015                    |     |       |           |                |                |                  |
| 17.02.02.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cabo de cobre isolado com EPRXLPE 1KV (90°) 25mm² - Fornecimento e            |     | m     | 775.730   | 33.99          | 41.54          | 32.223.82        |
| 1201003220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | instalação                                                                    |     |       |           |                |                |                  |
| 17.02.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ELETRODUTOS                                                                   |     |       |           |                |                |                  |
| 17.02.03.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eletroduto de pvc rígido roscaável dn 110mm (4"), incl. Conexões -            |     | m     | 193.930   | 69.44          | 84.86          | 16.456.89        |
| 1201004012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | fornecimento e instalação                                                     |     |       |           |                |                |                  |
| 17.02.03.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente,          |     | m     | 620.000   | 29.08          | 35.54          | 22.034.80        |
| 95750                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | instalado em parede - fornecimento e instalação Af_11/2016_p                  |     |       |           |                |                |                  |
| 17.02.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS                                                 |     |       |           |                |                |                  |
| 17.02.04.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Caixa retangular 4" x 2" alta (2.00 m do piso), metálica, instalada em parede |     | un    | 103.000   | 23.63          | 28.88          | 2.974.64         |
| 92867                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | - fornecimento e instalação Af_12/2015                                        |     |       |           |                |                |                  |
| 17.02.04.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Caixa metálica com tampa de: (30 x 30 x 10)cm                                 |     | un    | 1.000     | 126.61         | 154.74         | 154.74           |
| 2002005283                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |     |       |           |                |                |                  |
| 17.02.04.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita                            |     | un    | 18.000    | 211.21         | 258.14         | 4.646.52         |
| 2002005284                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |     |       |           |                |                |                  |
| 17.02.04.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Condulete de alumínio, tipo I, para eletroduto de aço galvanizado dn 25       |     | un    | 153.000   | 27.95          | 34.16          | 5.226.48         |
| 95789                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mm (1"), aparente - fornecimento e instalação Af_11/2016_p                    |     |       |           |                |                |                  |
| 17.02.04.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Condulete de alumínio, tipo X, para eletroduto de aço galvanizado dn 25       |     | un    | 43.000    | 35.11          | 42.91          | 1.845.13         |
| 95802                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mm (1"), aparente - fornecimento e instalação Af_11/2016_p                    |     |       |           |                |                |                  |
| 17.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO                                           |     |       |           |                |                |                  |
| 17.03.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetros        |     | m     | 5.450     | 4.67           | 5.70           | 31.06            |
| 1401000108                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | até 4"                                                                        |     |       |           |                |                |                  |
| 17.03.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Reaterro (manual) de valas                                                    |     | m     | 5.450     | 4.57           | 5.58           | 30.41            |
| 1401000109                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |     |       |           |                |                |                  |
| 17.03.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Caixa de incêndio 60x90x17cm - fornecimento e instalação Af_10/2020           |     | un    | 9.000     | 405.10         | 495.11         | 4.455.99         |
| 101914                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |     |       |           |                |                |                  |
| 17.03.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mangueira de incêndio para uso imobiliário, Bucka Spiero, Parch Resmat ou     |     | cj    | 9.000     | 800.02         | 977.78         | 8.800.02         |
| 1401000117                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | similar, de fibra mista 1 1/2", inclusive engate storz, esguicho cônico de    |     |       |           |                |                |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | látão, jato sólido, requinte 13 mm, no(s) comprimento(s): - 30.00 m           |     |       |           |                |                |                  |
| 17.03.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Caixa em alvenaria para hidrante de passeio, inclusive requadro e tampa de    |     | un    | 1.000     | 573.39         | 700.79         | 700.79           |
| 1401000120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ferro fundido com inscrição "Incêndio" - anexo H.S.-112 (I)                   |     |       |           |                |                |                  |
| 17.03.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Registro tipo globo angular 45° 2 1/2", Bucka Spiero, NLF, Pirabronze ou      |     | cj    | 1.000     | 366.72         | 448.20         | 448.20           |
| 1401000125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | similar, inclusive tampão cego e corrente, de latão, com adaptador storz      |     |       |           |                |                |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (rosca 2 1/2"x storz 2 1/2")                                                  |     |       |           |                |                |                  |
| 17.03.07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Registro tipo globo angular 45° 2 1/2", Bucka Spiero, NLF, Pirabronze ou      |     | un    | 9.000     | 264.59         | 323.38         | 2.910.42         |
| 1401000127                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | similar, inclusive adaptador storz (rosca 2 1/2" x storz 1 1/2")              |     |       |           |                |                |                  |
| 17.03.08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe  |     | un    | 6.000     | 196.18         | 239.77         | 1.438.62         |
| 101905                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | a - fornecimento e instalação Af_10/2020_p                                    |     |       |           |                |                |                  |
| 17.03.09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 4 kg, classe bc -           |     | un    | 2.000     | 582.66         | 712.12         | 1.424.24         |
| 101906                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | fornecimento e instalação Af_10/2020_p                                        |     |       |           |                |                |                  |

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SED  
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGAIEP  
Orçamento Inicial - Método Truncado

| <p><b>Objeto:</b> REFORMA GERAL NA ESCOLA ESTADUAL JOAQUIM MURTINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÁ/MS.</p> <p><b>Município:</b> Ponta Porá/MS</p> <p><b>Local:</b> R. Gen. Osório, 321 - Centro, EE Joaquim Murtinho</p> <p><b>BDI:</b> ONERADO - 22.22% (22.22%)</p> <p><b>Prazo exec.:</b> 365 dias</p> <p><b>Sist./Ref.:</b> AGESUL CIVIL - ONERADO (jun/2021), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (jun/2021), SED CIVIL (jun/2021)</p> |                                                                                                                                                                                                        |     |       |           |                |                |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|----------------|----------------|---------------------|
| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Descrição                                                                                                                                                                                              | DMT | Unid. | Qtde.     | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total         |
| 17.03.10<br>101908                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_p                                                                                            |     | un    | 12.000    | 190.30         | 232.58         | 2,790.96            |
| 17.03.11<br>1401000160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bloco autônomo de iluminação de emergência com inscrição de saída ou balizamento, sistema não permanente, lâmpada led 500 lumens 5000k e bateria de 6v-4ah, ref. Blokitto blk 500 da aureon ou similar |     | cj    | 41.000    | 247.33         | 302.28         | 12,393.48           |
| 17.03.12<br>2002005230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLA 2000 DA INTELBRÁS                                                                                                                                                |     | un    | 2.000     | 352.72         | 431.09         | 862.18              |
| 17.03.13<br>1401000162                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bloco autônomo de iluminação de emergência de aclaramento, sistema não permanente, lâmpada led 500 lumens 5000k e bateria de 6v-4ah, ref. Blokitto blk 500 da aureon ou similar                        |     | cj    | 27.000    | 247.16         | 302.07         | 8,155.89            |
| 17.03.14<br>1401000167                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Placa de sinalização de proibição, símbolo circular, fundo branco, pictograma preto, faixa circular e barra diametral vermelha, em pvc, 2mm anti-chamas                                                |     | un    | 1.000     | 18.43          | 22.52          | 22.52               |
| 17.03.15<br>2002004596                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 13x26CM, EM PVC 2 MM                                                                                                                                |     | un    | 90.000    | 25.82          | 31.55          | 2,839.50            |
| 17.03.16<br>2002004597                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 14x14CM, EM PVC 2MM                                                                                                                                 |     | un    | 40.000    | 16.81          | 20.54          | 821.60              |
| 17.03.17<br>2002004598                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 40x80 CM, EM PVC 2MM                                                                                                                                |     | un    | 5.000     | 86.94          | 106.25         | 531.25              |
| 17.03.18<br>2002005315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CENTRAL DE ALARME PARA COMBATE E INCENDIO CIC 24L DA INTELBRÁS                                                                                                                                         |     | un    | 1.000     | 1,995.00       | 2,438.28       | 2,438.28            |
| 17.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                |     |       |           |                |                |                     |
| 17.04.01<br>92687                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_10/2020                                    |     | m     | 9.500     | 34.31          | 41.93          | 398.33              |
| 17.04.02<br>2001003089                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Registro de esfera angular 1/2" macho-macho (por ponto de gás)                                                                                                                                         |     | un    | 2.000     | 56.10          | 68.56          | 137.12              |
| 17.04.03<br>2001003990                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Abriço para gás, em tijolo comum intertravado e laje em concreto armado, revestido e pintado medindo:- (2,00 x 0,95)m, h=2,27m - para 2 cilindros de 45kg                                              |     | un    | 1.000     | 4,001.25       | 4,890.32       | 4,890.32            |
| 17.04.04<br>2002004821                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Central de Gás com Dois Cilindros (1+1) P-45                                                                                                                                                           |     | un    | 1.000     | 5,846.92       | 7,146.10       | 7,146.10            |
| <b>Total - INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |     |       |           |                |                | <b>193,259.46</b>   |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                            |     |       |           |                |                |                     |
| 18.01<br>90778                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares                                                                                                                                             |     | h     | 1,320.000 | 105.12         | 128.47         | 169,580.40          |
| 18.02<br>90780                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mestre de obras com encargos complementares                                                                                                                                                            |     | h     | 2,640.000 | 29.40          | 35.93          | 94,855.20           |
| 18.03<br>90776                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Encarregado geral com encargos complementares                                                                                                                                                          |     | h     | 2,640.000 | 19.94          | 24.37          | 64,336.80           |
| 18.04<br>90766                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Almoxarife com encargos complementares                                                                                                                                                                 |     | h     | 2,640.000 | 18.31          | 22.37          | 59,056.80           |
| 18.05<br>90767                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Apontador ou apropriador com encargos complementares                                                                                                                                                   |     | h     | 2,640.000 | 17.68          | 21.60          | 57,024.00           |
| 18.06<br>88326                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vigia noturno com encargos complementares                                                                                                                                                              |     | h     | 2,640.000 | 22.03          | 26.92          | 71,068.80           |
| <b>Total - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |     |       |           |                |                | <b>515,922.00</b>   |
| <b>Total Geral</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |     |       |           |                |                | <b>7,558,521.35</b> |