



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0010
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[Handwritten Signature]</i>

PROJETO BÁSICO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma na UEB LÊDA TAJRA, escola integrante da rede Municipal de Paço do Lumiar com fornecimento de materiais e mão de obra para atender demanda da Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar - MA



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0011
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

PROJETO BÁSICO

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços reforma na UEB LÊDA TAJRA, com fornecimento de materiais e mão de obra, bem como serviços, conforme planilha orçamentária, tais quais: instalações elétricas, instalações de luminárias, substituição de lâmpadas, instalações hidrossanitárias, fornecimento e instalação de forro, retelhamento de cobertura com reposição de telhas e madeiramento danificados, serviços de pintura, imunização contra insetos xilófagos, fornecimento e recuperação de piso. Para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar, conforme especificações e quantidades na planilha orçamentária anexa.

2. JUSTIFICATIVA

A contratação em tela envolve serviços essenciais, necessários à conservação do patrimônio público e ao bom andamento das atividades da Administração. Por meio desses serviços, a Secretaria de Educação buscará a otimização de suas instalações prediais, logrando evitar acidentes ou transtornos relacionados ao uso contínuo das instalações e gerar condições adequadas ao exercício das atividades e bem-estar dos alunos, servidores, colaboradores e usuários.

A necessidade da contratação dar-se em razão de demandas como: Manutenção, em conformidade a planilha orçamentária: instalações elétricas, instalações de luminárias, substituição de lâmpadas, instalações hidrossanitárias, fornecimento e instalação de forro, retelhamento de cobertura com reposição de telhas e madeiramento danificados, serviços de pintura, fornecimento e recuperação de piso, entre outras necessidades relacionadas à infraestrutura da UEB LÊDA TAJRA, escola da rede Municipal de Paço do Lumiar - MA.

3. DO LOCAL DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão realizados na seguinte unidade escolar em conformidade com a planilha orçamentária:

ITEM	ESCOLAS	ENDEREÇO
POLO 1 - SEDE		
01	UEB Leda Tajra	Pç Nossa Senhora da Luz, s/n, Centro (Sede)



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0012
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 4.1 A empresa licitante deverá apresentar Certidão de Registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA e/ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo - CAU, válida e em dia;
- 4.2 A empresa licitante deverá apresentar comprovante que possui em seu quadro, na data prevista para entrega dos envelopes, vínculo com profissional de nível superior nas áreas de Engenharia Civil ou Arquitetura, devidamente registrados na entidade profissional competente, que atuará como responsável técnico, detentor de atestado de responsabilidade técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado;
- 4.3 A comprovação de vínculo da licitante com o profissional poderá ser feita com a apresentação de Contrato Social, se sócio, ou da Carteira de Trabalho ou Contrato de Prestação de Serviço, com ou sem vínculo trabalhista ou Ficha de registro de empregado ou pela Certidão de Registro da Licitante no Conselho Regional competente, se nela constar o nome do profissional indicado (Acórdão 361/2006 – TCU Plenário);
- 4.4 Para a qualificação técnica da empresa será exigido da licitante a apresentação de 01(um) ou mais atestados ou declaração de capacidade técnica, acompanhado da CAT (Certidão de Acervo Técnico), devidamente registrado ou averbado na entidade profissional competente, em nome da licitante, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove ter a licitante executado obra com características semelhantes ao objeto desta licitação;
- 4.5 Para a qualificação técnica dos profissionais será exigido da licitante a apresentação de 01 (um) ou mais atestado de capacidade técnica, acompanhado da Certidão de Acervo Técnico (CAT), devidamente registrado(s) ou averbado(s) na entidade profissional competente, do profissional que atuará como Responsável Técnico (Arquiteto ou Engenheiro Civil) que comprove ter o mesmo executado obra de características semelhantes, considerado de maior relevância e valor significativo ao objeto desta licitação.

5. DOS VALORES GLOBAIS DA CONTRATAÇÃO

Conforme planilha orçamentária, Anexo 01 do presente termo, o valor para execução dos serviços, foi orçado em **R\$ 172.863,38 (Cento e setenta e dois mil, oitocentos e sessenta e três reais e trinta e oito centavos)**, e será pago conforme cronograma. Nos termos do artigo 102 da Lei 12708/2012, as fontes de pesquisa de preços foram o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil-SINAPI, mantido e divulgado, na internet, pela Caixa Econômica Federal e pelo IBGE e cotação de mercado.



**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED**

Folha nº	0013
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

6. VISTORIA À UEB OBJETO DAS REFORMA

- 6.1 Fica a critério dos licitantes interessados vistoriarem a UEB objeto da reforma;
- 6.2 Na hipótese do licitante optar pela vistoria, esta deverá ser marcada antecipadamente na Divisão de Engenharia da Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar, no endereço: Avenida 13, Quadra 142, nº 05 – Maiobão;
- 6.3 Considerando que a vistoria é facultada, não serão admitidas quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da Contratada, quando do desenvolvimento da reforma e adaptação;

7. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 7.1 Encaminhar a Nota de Empenho ao Contratado;
- 7.2 Receber o objeto deste Termo de Referência desde que esteja de acordo com as especificações exigidas;
- 7.3 Fiscalizar o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela licitante vencedora de acordo com o Termo de Referência, cláusulas contratuais e proposta apresentada;
- 7.4 Promover, mediante seu representante, o acompanhamento e a fiscalização dos serviços sobre os aspectos qualitativos e quantitativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas, comunicando oficialmente à licitante vencedora a ocorrência de qualquer fato que, a seu critério, exija medida saneadora por parte dela, através do diário de obra ou ofício;
- 7.5 Rejeitar, no ato da conferência do objeto que esteja em desacordo com as Normas Técnicas;
- 7.6 Solicitar por escrito as alterações que se fizerem necessárias no serviço contratado.
- 7.7 Efetuar o pagamento pela execução dos serviços, no prazo estabelecido no cronograma, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências do contrato;
- 7.8 Prestar as informações e os esclarecimentos atinentes ao objeto que venham a ser solicitados pela licitante vencedora;
- 7.9 Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1 Receber a Nota de Empenho emitida pelo Contratante;
- 8.2 Será obrigação da Contratada a legalização da obra nos órgãos competentes, CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – MA, bem como, na Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo - SEMIU, com emissão respectivamente da ART e/ou RRT e do Alvará de



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0014
Proc. nº	8081/2019
Servidor	

Construção. Estes documentos deverão ser mantidos na obra, em uma pasta, conforme prevê a legislação vigente, e uma cópia entregue a fiscalização da SEMED.

- 8.3 A empresa contratada deverá fornecer em até 5 (cinco) dias do início da vigência da contratação, ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) emitida pelo Conselho profissional, referente à execução dos serviços;
- 8.4 Iniciar a execução dos serviços no prazo de até 5 (cinco) dias após recebimento da ordem de serviço e toda prorrogação de prazo se porventura houver, deverá ser justificada, por escrito, e previamente autorizada pelo CONTRATANTE;
- 8.5 Arcar com todos os encargos sociais previstos na legislação vigente e de quaisquer outros em decorrência da sua condição de empregadora;
- 8.6 Responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho quando forem vítimas os seus empregados no desempenho do serviço ou em conexão com ele, ainda que ocorrido nas dependências do Contratante;
- 8.7 Assumir a responsabilidade por todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução da presente contratação, originalmente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência;
- 8.8 Fornecer aos seus empregados EPIS adequados e necessários ao desempenho da atividade contratada e fiscalizar seu uso;
- 8.9 Planejar, desenvolver, implantar, executar e manter os serviços objeto do contrato de acordo com os níveis estabelecidos nas especificações técnicas;
- 8.10 Refazer os serviços que, a juízo do fiscal, representante do Contratante, não forem considerados satisfatórios, sem que caiba qualquer acréscimo no preço contratado;
- 8.11 Obedecer, no que couber, aos critérios de sustentabilidade ambiental dispostos no art. 6º da Instrução Normativa nº 01/2010, da SLTI do MPOG, com relação a todos os materiais e equipamentos a serem utilizados na execução do objeto da contratação;
- 8.12 Capacitar seus empregados, dentro da jornada de trabalho, oferecendo treinamento em saúde e segurança no trabalho, com ênfase na prevenção de acidentes, observada a carga horária mínima de 02 (duas) horas mensais;
- 8.13 Responder por danos que venham a ser causados diretamente ao contratante ou a terceiros, por seus empregados ou preposto, durante a execução do serviço de acordo com o art. 70, da Lei n.º 8.666/93;
- 8.14 Manter, durante a vigência do contrato, as mesmas condições exigidas para sua contratação com a Administração Pública, apresentando os comprovantes sempre que exigidos;
- 8.15 Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, de acordo com o parágrafo primeiro do art. 65, da Lei 8.666/93;



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0015
Proc. nº	8081/2019
Servidor	

- 8.16 As normas de segurança constantes não desobrigam a licitante vencedora do cumprimento de outras disposições legais, federais, estaduais e municipais pertinentes;
- 8.17 Deverá sempre ao detectar qualquer erro ou engano nos projetos fornecidos, consultar o Fiscal do Contrato, ou seja, não deve executar obras ou serviços projetados equivocadamente.

9. DA FISCALIZAÇÃO

- 9.1 Durante a execução do objeto contratado, caberá à Contratante, por meio de equipe técnica da SEMED, o direito de fiscalizar a fiel observância das disposições do presente Termo de referência.
- 9.2 A fiscalização do contrato será exercida por um fiscal designado pela SEMED, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da prestação de serviços e de tudo dará ciência à Administração, conforme art. 67 da lei nº 8.666/93.
- 9.3 A fiscalização de trata o item anterior não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da CONTRATADA ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.
- 9.4 Para fins de fiscalização, a CONTRATANTE registrará em relatório as deficiências verificadas na execução do contrato, encaminhando cópia à contratada para imediata correção das irregularidades apontadas, sem quaisquer ônus à CONTRATANTE e sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas em contrato.

10. DA MEDIÇÃO

- 10.1 Deverão ser procedidas medições, mensais e sucessivas, conforme o avanço da obra, sendo a primeira medição, transcorridos 30 dias de início da obra.
- 10.2 A medição deverá ser apresentada em planilhas analíticas e discriminada com todos os subitens objeto da planilha orçamentária. Os serviços deverão ser conferidos pela fiscalização do contratante, devendo ser pago somente o que estiver executado de acordo com as especificações pré-determinadas.

11. DO PAGAMENTO

- 11.1 Os pagamentos serão efetuados, após a aprovação das respectivas medições por parte da fiscalização, que ocorrerá a cada 30 dias ou na data de eventuais medições intermediárias;



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0016
Proc. nº	8081/2019
Servidor:	

- 11.2 Os pagamentos serão efetuados de acordo com o cronograma dos serviços sendo que a última parcela será efetuada após o recebimento definitivo dos serviços;
- 11.3 A nota fiscal/fatura ou documento equivalente referente a cada etapa (contemplando os serviços executados e aceitos, juntamente com memorial contendo os materiais utilizados naquela medição), após devidamente atestada pela Divisão de Engenharia do Contratante, será paga no prazo de 30 (cinco) dias úteis, a contar da protocolização da nota/fatura na Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar;
- 11.4 A nota fiscal de cada etapa deve ser acompanhada dos documentos abaixo e/ou quaisquer outros que se fizerem necessários e solicitados pela administração, atualizados:
- Prova de regularidade para com a Seguridade Social (CND) conforme dispõe o artigo 195, § 3o da Constituição federal, sob pena de rescisão contratual;
 - Recolhimento do FGTS, referente ao mês anterior observada a obrigatoriedade de fornecer a relação nominal dos empregados a que se referem os recolhimentos;
 - Prova de regularidade junto à Justiça do Trabalho mediante apresentação da CNDT (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas);
 - Certidão de Regularidade junto à Receita Federal;
 - Comprovante da entrega dos vales transporte e do auxílio alimentação aos empregados alocados na execução dos serviços contratados.
- 11.5 A empresa deverá informar no corpo da Nota Fiscal, o domicílio bancário, para facilitar o pagamento.
- 11.6 A não apresentação dos comprovantes mencionados acima caracteriza descumprimento de cláusula contratual, sujeitando a Contratada à aplicação de penalidades;
- 11.7 A liberação da última parcela fica condicionada à juntada de comprovação de pagamentos de despesas referentes ao consumo de água e energia, quando utilizados pela Contratada durante a execução do objeto;
- 11.8 Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto estiver pendente de liquidação obrigação financeira que lhe tiver sido imposta em decorrência de penalidade quanto ao inadimplemento contratual;
- 11.9 Sobre o valor da fatura serão retidos os tributos e contribuições da União Federal, se for o caso;
- 11.10 Será dispensada a retenção tributária caso a Contratada comprove ser optante pelo SIMPLES;
- 11.11 A nota fiscal/fatura deverá ser atestada por servidor designado para a fiscalização da execução do objeto.



**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED**

Folha n°	0017
Proc. n°	8081/2019
Servidor	<i>[Assinatura]</i>

12. DA FONTE PAGADORA

12.1 A despesa deverá correr através das seguintes fontes pagadoras:

FONTE PAGADORA: FUNDEB 40, QSE 30 E/OU MDE 30

13. PERÍODO DE EXECUÇÃO

O prazo previsto para a execução dos serviços é de 2 (dois) meses, a contar da data do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma físico-financeiro.

14. DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

- 14.1 A Contratada comunicará por escrito o término da obra, apresentando-o na Divisão de Protocolo do CONTRATANTE, documento com tal propósito. A Divisão de Engenharia então irá conferir o que foi contratado e emitir um Termo de Recebimento Provisório (com carência de 15 dias), caso haja pendências, estas serão elencadas e dadas um prazo de até 30 dias, para que as mesmas sejam sanadas.
- 14.2 O recebimento definitivo dos serviços será realizado em até 30 (trinta) dias depois da data da aceitação provisória, por Comissão a ser integrada por servidores do CONTRATANTE, especialmente designada para este fim, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.
- 14.3 Durante esse período, a licitante vencedora terá sob sua responsabilidade o empreendimento.
- 14.4 Qualquer falha de funcionamento deverá ser prontamente reparada pela licitante vencedora, estando sujeita, ainda, as penalidades previstas no contrato. Os Termos de Recebimento Provisório e Definitivo não eximirão a licitante vencedora das responsabilidades decorrentes do contrato e da legislação em vigor.

15. DOS DADOS TÉCNICOS

- 15.1 As diversas fases do empreendimento compreendem execução dos serviços de engenharia discriminados em planilha orçamentária anexa.
- 15.2 Os serviços serão executados obedecendo rigorosamente às boas técnicas adotadas usualmente na engenharia de construção civil, bem como em estrita obediência às prescrições



**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED**

Folha n°	0018
Proc. n°	8081/2019
Servidor	

constantes nos projetos e planilha orçamentária, e em consonância com as normas técnicas em vigor, expedidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

16. DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A administração dos serviços será exercida por um arquiteto ou engenheiro civil, que será o responsável técnico dos serviços contratados. Para a perfeita execução dos serviços e para o bom desempenho de suas funções, deverá contar com tantos funcionários quanto forem necessários.

17. FORMA DE RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

- 17.1 O prazo para iniciar a execução dos mesmos é de 05 (cinco) dias, ambos os prazos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- 17.2 O prazo para vistoria dos serviços e recebimento provisório pela fiscalização será de 15 (quinze) dias, a partir da comunicação por escrito, por parte da Contratada, de que o mesmo se encontra concluído.
- 17.3 O prazo para recebimento definitivo dos serviços será de até 30 (Trinta) dias, a contar da data de vistoria de que trata o item anterior.

18. DA VIGÊNCIA

A vigência desta contratação é de 2 (dois) meses, contados da data que a contratada receber o contrato já devidamente assinado pelo **CONTRATANTE**.

19. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 19.1 A contratada obrigará-se a obedecer a todas as normas e rotinas da SEMED, bem como a guardar sigilo em relação a dados, informações ou documentos de que seus empregados venham a tomar conhecimento e responderá, civil e criminalmente por descumprir tais obrigações.
- 19.2 A fiscalização dos serviços será de responsabilidade dos técnicos da SEMED, designados para esse fim.
- 19.3 A relação dos serviços, assim como os seus quantitativos, encontra-se nas planilhas orçamentárias com seus respectivos valores estimados.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0019
Proc. nº	8081/2019
Servidor	

- 19.4 A SEMED reserva-se o direito de efetuar diligências para comprovação da exequibilidade dos preços propostos, do cumprimento dos itens obrigatórios, para a certificação da capacitação técnica dos profissionais, bem como das características comprobatórias da especialização da empresa, dos profissionais e dos equipamentos.
- 19.5 A SEMED poderá verificar com seu pessoal ou prepostos, a qualidade dos materiais empregados no serviço, retirando amostras em campo, aferir certificações da Anatel, padrões da ABNT e padrões SEMED conforme características descritas neste termo de referência e Especificações Técnicas.

Paço do Lumiar, 09 de dezembro de 2019.

RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Ivanía J. M. Sampaio
Mat. 67007873
Engenheiro Civil CREA Nº 13.108 D/PA
Departamento Arquitetura e Engenharia /SEMED

Raimundo Nonato Nunes Ramos
Mat. 67004800-1
Arquiteto e Urbanista CAU Nº A59390-7
Departamento Arquitetura e Engenharia /SEMED

APROVO O PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA

Marcos Antônio Silva Ferreira
Secretário Municipal de Educação
SEMED

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR

PORTARIA Nº 079, DE 02 DE JANEIRO DE 2017.

Folha nº	0020
Proc. nº	2017/2019
Servidor	J

Dispõe sobre a nomeação de Chefe de Divisão da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Paço do Lumiar e suas atribuições.

O PREFEITO MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais e em conformidade com o art. 80, inciso V, da Lei Orgânica do Município, e com fulcro na Lei Municipal nº 481/2013,

RESOLVE:

Art. 1º NOMEAR o Sr. FRANCISCO DA SILVA NUNES, inscrito no Registro Nacional de Pessoas Físicas - CPF nº 407085513-00, para exercer o cargo em comissão de CHEFE DE DIVISÃO Simbologia DAI-1, vinculado a Secretaria Municipal de Saúde.

Art. 2º - Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, retroagindo-se sua eficácia à data da assinatura, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRI-SE
GABINETE DO PREFEITO DE PAÇO DO LUMIAR, ESTADO DO MARANHÃO
AOS DOIS DIAS DO MÊS DE JANEIRO DO ANO DE 2017.


DOMINGOS FRANCISCO DUTRA FILHO
Prefeito Municipal



Folha nº	0021
Proc. nº	8081/2019
Servidor	D

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR

PORTARIA Nº 2014 DE 25 DE NOVEMBRO DE 2019

Dispõe sobre a NOMEAÇÃO do Chefe de Departamento da Secretaria Municipal da Educação do Município de Paço do Lumiar/MA.

A PREFEITA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Orgânica do Município, e com fulcro na Lei Municipal nº 481/2013,

RESOLVE:

Art.1º NOMEAR IVANIA JUREMA MENESES SAMPAIO inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas - CPF nº 817.991.871-87 para exercer o cargo em comissão de CHEFE DE DEPARTAMENTO, vinculado à Secretaria Municipal da Educação do Município de Paço do Lumiar.

Art.2º - Esta portaria entrará em vigor na data de sua assinatura, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRA-SE.

GABINETE DA PREFEITA DE PAÇO DO LUMIAR, ESTADO DO MARANHÃO, AOS VINTE E CINCO DIAS DO MÊS DE NOVEMBRO DO ANO DE 2019.

Maria Paula Azevedo Desterro
MARIA PAULA AZEVEDO DESTERRO
Prefeita Municipal em Exercício



ANO III, Nº 401, PAÇO DO LUMIAR-MA, QUARTA-FEIRA, 27 DE NOVEMBRO DE 2019 EDIÇÃO DE HOJE: 5 PÁGINAS

PORTARIAS SUMÁRIO

GABINETE DO PREFEITO

PORTARIAS

PORTARIA Nº 2045 DE 27 DE NOVEMBRO DE 2019	1
PORTARIA Nº 2017 DE 25 DE NOVEMBRO DE 2019	1
PORTARIA Nº 2014 DE 25 DE NOVEMBRO DE 2019	1
PORTARIA Nº 2015 DE 25 DE NOVEMBRO DE 2019	2
PORTARIA Nº 2016 DE 25 DE NOVEMBRO DE 2019	2

LICITAÇÕES

AVISO DE LICITAÇÃO

Pregão Presencial Nº 40/2019	2
------------------------------------	---

EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DO CONTRATO Nº. 123/2019.	3
EXTRATO DO CONTRATO Nº. 164/2019	4

PORTARIAS

PORTARIA Nº 2045 DE 27 DE NOVEMBRO DE 2019

Dispõe sobre a EXONERAÇÃO do COORDENADOR do Gabinete do Prefeito do Município de Paço do Lumiar - MA

A Prefeita Municipal de Paço do Lumiar, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais que lhe confere a Lei Orgânica Municipal e,

RESOLVE:

Art. 1º - EXONERAR, a senhora **IRANY DE JESUS CARDOSO AMORIM**, C.P.F. nº 242.808.873-49, do cargo comissionado de **COORDENADOR**, vinculado ao Gabinete da Prefeita do Município de Paço do Lumiar – MA.

Art. 2º - Esta portaria entrará em vigor na data de sua assinatura, revogando-se as disposições em contrário.

Publique-se, registre-se e cumpra-se.

GABINETE DA PREFEITA DE PAÇO DO LUMIAR, ESTADO DO MARANHÃO, AOS VINTE E SETE DIAS DO MÊS DE NOVEMBRO DO ANO DE 2019.

MARIA PAULA AZEVEDO DESTERRO
Prefeita Municipal em Exercício

PORTARIA Nº 2017 DE 25 DE NOVEMBRO DE 2019

Dispõe sobre a NOMEAÇÃO do CHEFE DE DIVISÃO da Secretaria Municipal da Fazenda do Município de Paço do Lumiar/MA.

A Prefeita Municipal de Paço do Lumiar, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Orgânica do Município, e com fulcro na Lei Municipal nº 481/2013,

RESOLVE:

Art.1º NOMEAR HERBERTH RENATO SILVA SANTIAGO inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas - CPF nº 605.695.783-70 para exercer o cargo em comissão de Chefe de Divisão, vinculado à Secretaria Municipal da Fazenda do Município de Paço do Lumiar.

Art.2º - Esta portaria entrará em vigor na data de sua assinatura, revogando-se as disposições em contrário.

Publique-se, registre-se e cumpra-se.

GABINETE DA PREFEITA DE PAÇO DO LUMIAR, ESTADO DO MARANHÃO, AOS VINTE E CINCO DIAS DO MÊS DE NOVEMBRO DO ANO DE 2019.

MARIA PAULA AZEVEDO DESTERRO
Prefeita Municipal em Exercício

PORTARIAS

PORTARIA Nº 2014 DE 25 DE NOVEMBRO DE 2019

Dispõe sobre a NOMEAÇÃO do Chefe de Departamento da Secretaria Municipal da Educação do Município de Paço do Lumiar/MA.

A Prefeita Municipal de Paço do Lumiar, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Orgânica do Município, e com fulcro na Lei Municipal nº 481/2013,

RESOLVE:

Art.1º NOMEAR IVANIA JUREMA MENESES SAMPAIO inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas - CPF nº 817.991.871-87 para exercer o cargo em comissão de CHEFE DE DEPARTAMENTO, vinculado à Secretaria Municipal da Educação do Município de Paço do Lumiar.

Art.2º - Esta portaria entrará em vigor na data de sua assinatura, revogando-se as disposições em contrário.

Publique-se, registre-se e cumpra-se.

GABINETE DA PREFEITA DE PAÇO DO LUMIAR, ESTADO DO MARANHÃO, AOS VINTE E CINCO DIAS DO MÊS DE NOVEMBRO DO ANO DE 2019.

MARIA PAULA AZEVEDO DESTERRO

Prefeita Municipal em Exercício

PORTARIAS

PORTARIA Nº 2015 DE 25 DE NOVEMBRO DE 2019

Dispõe sobre a NOMEAÇÃO do ASSESSOR TÉCNICO da Secretaria Municipal da Saúde do Município de Paço do Lumiar/MA.

A Prefeita Municipal de Paço do Lumiar, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Orgânica do Município, e com fulcro na Lei Municipal nº 481/2013,

RESOLVE:

Art.1º NOMEAR MARIA AUREA DE SOUSA SILVA inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas - CPF nº 075.055.403-78 para exercer o cargo em comissão de Assessor Técnico, vinculado à Secretaria Municipal da Saúde do Município de Paço do Lumiar.

Art.2º - Esta portaria entrará em vigor na data de sua assinatura, revogando-se as disposições em contrário.

Publique-se, registre-se e cumpra-se.

GABINETE DA PREFEITA DE PAÇO DO LUMIAR, ESTADO DO MARANHÃO, AOS VINTE E CINCO DIAS DO MÊS DE NOVEMBRO DO ANO DE 2019.

MARIA PAULA AZEVEDO DESTERRO

Prefeita Municipal em Exercício

PORTARIAS

PORTARIA Nº 2016 DE 25 DE NOVEMBRO DE 2019

Dispõe sobre a NOMEAÇÃO do CHEFE DE DIVISÃO da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social do Município de Paço do Lumiar/MA.

A Prefeita Municipal de Paço do Lumiar, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Orgânica do Município, e com fulcro na Lei Municipal nº 481/2013,

RESOLVE:

Art.1º NOMEAR KATIANA RIBEIRO CASTRO inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas - CPF nº 022.663.613-50 para exercer o cargo em comissão de Chefe de Divisão, vinculado à

Art.2º - Esta portaria entrará em vigor na data de sua assinatura, revogando-se as disposições em contrário.

Publique-se, registre-se e cumpra-se.

GABINETE DA PREFEITA DE PAÇO DO LUMIAR, ESTADO DO MARANHÃO, AOS VINTE E CINCO DIAS DO MÊS DE NOVEMBRO DO ANO DE 2019.

MARIA PAULA AZEVEDO DESTERRO

Prefeita Municipal em Exercício

AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO PRESENCIAL Nº 40/2019

O Município de Paço do Lumiar-MA, através da Prefeitura Municipal de Paço do Lumiar, por meio da Comissão Permanente de Licitação, torna público aos interessados que, com base na Lei nº 10.520/02, Decreto Municipal nº 3356/2019, Decreto Municipal nº 3357/2019, Lei nº 123/2006 e alterações posteriores, e subsidiariamente as disposições da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores e demais legislações aplicáveis, fará realizar no dia 10 de Dezembro de 2019 às 16:00h (dezesesseis horas), licitação na modalidade Pregão Presencial, sob o nº 40/2019, do tipo Menor Preço (por item), objetivando Registro de preços 12 (doze) meses para eventual contratação de pessoa(s) jurídicas(s) especializada em prestação de serviços para locação, manutenção, montagem, desmontagem, ambientação e programação visual de decoração natalina em pontos indicados por esta administração pública. A presente licitação será realizada na Prefeitura Municipal de Paço do Lumiar, com sede na Rodovia MA 201, Centro Administrativo Tambaú, nº 15, Vila Nazaré, CEP 65.130-000, Paço do Lumiar, Maranhão, Brasil. O edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no endereço acima mencionado, de segunda a sexta-feira, em dias úteis, no horário das 08:00h às 13:00h, onde poderão ser consultados e/ou obtidos gratuitamente no sítio eletrônico: <<https://www.pacodolumiar.ma.gov.br>>. Paço do Lumiar-MA, 21 de Novembro de 2019.

GABRIELLA REIS AMIN CASTRO

Pregoeira



Folha nº	0024
Proc. nº	8081/2019
Servidor	P

Diário Oficial do Município

INSTITUÍDO PELA LEI MUNICIPAL N° 695/2017
Praça Nossa Senhora da Luz, Centro, 01
CEP: 65130-000 - Paço do Lumiar-MA
www.pacodolumiar.ma.gov.br

Maria Paula Azevedo Desterro
Prefeita em Exercício


DIAGRAMAÇÃO, PUBLICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DIGITAL



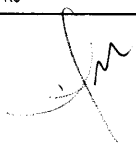
Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de chaves Públicas Brasileira - ICP

MUNICIPIO DE PACO DO
LUMIAR:06003636000173

Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE
PACO DO LUMIAR:06003636000173
Dados: 2019.11.27 18:12:17 -03'00'

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	UEB LEDA TAJRA	BDI : 25,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			REF.	12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 4.359,68
1.1	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	13,63	R\$ 98,88	R\$ 1.347,73
1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	180,00	R\$ 16,14	R\$ 2.905,20
1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	SINAPI	M2	43,20	R\$ 2,22	R\$ 95,90
1.4	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	5,00	R\$ 0,85	R\$ 4,25
1.5	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	15,00	R\$ 0,44	R\$ 6,60
2	COBERTURA						R\$ 17.770,04
2.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	73,94	R\$ 2,47	R\$ 182,63
2.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	73,94	R\$ 5,31	R\$ 392,62
2.3	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	73,94	R\$ 26,95	R\$ 1.992,68
2.4	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	49,14	R\$ 22,51	R\$ 1.106,14
2.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	14,13	R\$ 70,40	R\$ 994,75
2.6	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	173,27	R\$ 67,37	R\$ 11.673,20
2.7	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	9,21	R\$ 88,68	R\$ 816,74
2.8	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M	27,00	R\$ 22,64	R\$ 611,28
3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 4.752,86
3.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 895,11	R\$ 895,11
3.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 944,68	R\$ 1.889,36
3.3	90843	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 968,30	R\$ 968,30
3.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.000,09	R\$ 1.000,09
4	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 16.864,67
4.1	CP-99839	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	PRÓPRIA	M	55,00	R\$ 251,82	R\$ 13.850,10
4.2	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	SINAPI	M²	4,55	R\$ 442,74	R\$ 2.014,47
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LUMINAÇÃO						R\$ 1.040,74
	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	4,00	R\$ 109,90	R\$ 439,60
5.2	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 100,19	R\$ 601,14
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 991,82
6.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	16,00	R\$ 21,50	R\$ 344,00
6.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	R\$ 31,63	R\$ 189,78
6.3	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 76,63	R\$ 153,26
6.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,38	R\$ 11,38
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	38,00	R\$ 2,88	R\$ 109,44
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	39,14	R\$ 4,70	R\$ 183,96
7	PAREDES/PAINÉIS						R\$ 768,48
7.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	12,00	R\$ 64,04	R\$ 768,48
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 21.201,62
8.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	R\$ 93,34	R\$ 373,36
8.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,26	R\$ 10,26





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

UEB LEDA TAJRA

BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 216,20	R\$ 216,20
8.4	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	R\$ 344,03	R\$ 344,03
8.5	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,28	R\$ 82,56
8.6	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	SINAPI	M	0,92	R\$ 62,85	R\$ 57,82
8.7	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	R\$ 402,75	R\$ 402,75
8.8	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.762,97	R\$ 9.762,97
8.9	98100	SUMIDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.951,57	R\$ 9.951,57
9	PORTAL ENTRADA						R\$ 27.948,63
9.1	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M³	4,55	R\$ 2.465,18	R\$ 11.216,57
9.2	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	181,76	R\$ 64,04	R\$ 11.639,91
9.3	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	48,67	R\$ 42,58	R\$ 2.072,37
9.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	68,00	R\$ 36,65	R\$ 2.492,20
9.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	48,67	R\$ 10,84	R\$ 527,58
10	PINTURA						R\$ 5.134,87
10.1	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	39,99	R\$ 21,76	R\$ 870,21
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	150,97	R\$ 13,42	R\$ 2.026,02
10.3	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	15,66	R\$ 36,65	R\$ 573,94
10.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	153,57	R\$ 10,84	R\$ 1.664,70
11	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS						R\$ 70.176,21
11.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	246,49	R\$ 6,85	R\$ 1.688,46
11.2	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	SINAPI	M2	227,00	R\$ 34,90	R\$ 7.922,30
11.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	22,00	R\$ 62,60	R\$ 1.377,20
11.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	232,00	R\$ 50,46	R\$ 11.706,72
11.5	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	154,00	R\$ 62,74	R\$ 9.661,96
11.6	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	232,00	R\$ 42,58	R\$ 9.878,56
11.7	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	SINAPI	M2	232,00	R\$ 29,05	R\$ 6.739,60
11.8	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	54,00	R\$ 89,91	R\$ 4.855,14
11.9	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	227,00	R\$ 72,01	R\$ 16.346,27
12	URBANIZAÇÃO						R\$ 2.345,40

[assinatura]

Folha nº 0027

Proc. nº 8081/2019

Servidor



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

UEB LEDA TAJRA

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	SINAPI	M	45,00	R\$ 40,26	R\$ 1.811,70
12.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	45,00	R\$ 11,86	R\$ 533,70
13	LIMPEZA						R\$ 508,66
13.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	203,25	R\$ 1,14	R\$ 231,71
13.2	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO	SINAPI	M2	113,00	R\$ 2,45	R\$ 276,85
VALOR TOTAL:							R\$ 172.863,38

S. Jardim



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
 CURVA ABC
 REFORMA UEB LEDA TAJRA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		R\$ 4.359,88	2,62%
1.1	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	R\$ 1.347,73	0,78%
1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 2.905,20	1,68%
1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	R\$ 95,90	0,06%
1.4	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	R\$ 4,25	0,00%
1.5	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	R\$ 6,60	0,00%
2	COBERTURA		R\$ 17.770,04	10,28%
2.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	R\$ 182,63	0,11%
2.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	R\$ 392,62	0,23%
2.3	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	R\$ 1.992,68	1,16%
2.4	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	R\$ 1.106,14	0,64%
2.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 994,75	0,58%
2.6	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	R\$ 11.673,20	6,75%
2.7	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	R\$ 816,74	0,47%
2.8	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	R\$ 611,28	0,36%
3	ESQUADRIAS DE MADEIRA		R\$ 4.762,88	2,76%
3.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 895,11	0,52%
3.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 1.889,36	1,09%
3.3	90843	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 968,30	0,56%
3.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 1.000,09	0,58%
4	ESQUADRIAS METÁLICAS		R\$ 15.064,57	9,18%
4.1	CP-99839	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	R\$ 13.850,10	8,01%
4.2	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	R\$ 2.014,47	1,17%
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LUMINAÇÃO		R\$ 1.040,74	0,60%
5.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	R\$ 439,60	0,25%
5.2	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 601,14	0,35%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 991,82	0,57%
6.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 344,00	0,20%
6.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	R\$ 189,78	0,11%
6.3	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	R\$ 153,26	0,09%

[assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
 CURVA ABC
 REFORMA UEB LEDA TAJRA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
6.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 11,38	0,01%
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 109,44	0,06%
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 183,96	0,11%
7	PAREDES/PAINÉIS		R\$ 768,48	0,44%
7.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 768,48	0,44%
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		R\$ 21.201,62	12,26%
8.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 373,36	0,22%
8.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 10,26	0,01%
8.3	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	R\$ 216,20	0,13%
8.4	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 344,03	0,20%
8.5	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$ 82,56	0,05%
8.6	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	R\$ 57,82	0,03%
8.7	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	R\$ 402,75	0,23%
8.8	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	R\$ 9.762,97	5,66%
8.9	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	R\$ 9.951,57	5,76%
9	PORTAL ENTRADA		R\$ 27.848,63	16,17%
9.1	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	R\$ 11.216,57	6,49%
9.2	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 11.639,91	6,73%
9.3	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	R\$ 2.072,37	1,20%
9.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	R\$ 2.492,20	1,44%
9.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	R\$ 527,58	0,31%
10	PINTURA		R\$ 6.134,87	2,97%
10.1	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	R\$ 870,21	0,50%
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	R\$ 2.026,02	1,17%
10.3	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	R\$ 573,94	0,33%
10.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	R\$ 1.664,70	0,96%
11	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS		R\$ 70.176,21	40,60%

[assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
 CURVA ABC
 REFORMA UEB LEDA TAJRA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
11.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	R\$ 1.688,46	0,98%
11.2	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	R\$ 7.922,30	4,68%
11.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	R\$ 1.377,20	0,80%
11.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 11.706,72	6,77%
11.5	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	R\$ 9.661,96	5,69%
11.6	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	R\$ 9.878,56	5,71%
11.7	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	R\$ 6.739,60	3,90%
11.8	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	R\$ 4.855,14	2,81%
11.9	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	R\$ 16.346,27	9,46%
12	URBANIZAÇÃO		R\$ 2.345,40	1,36%
12.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	R\$ 1.811,70	1,05%
12.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	R\$ 533,70	0,31%
13	LIMPEZA		R\$ 608,56	0,29%
13.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	R\$ 231,71	0,13%
13.2	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO	R\$ 276,85	0,16%
TOTAL			R\$ 172.863,38	100,00%

[Assinatura]




ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED



CRONOGRAMA
 REFORMA UEB LEDA TAJRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO		MES 01		MES 02		TOTAL	
			TOTAL R\$	PREÇO (%)	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1 DEMOLIÇÕES E RETRABALHOS										
1.1	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_05/2018	R\$ 1.347,73	0,78%	100%	R\$ 1.347,73	0%	R\$ -	100%	R\$ 1.347,73
1.2	97833	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 2.905,20	1,68%	75%	R\$ 2.178,90	25%	R\$ 726,30	100%	R\$ 2.905,20
1.3	97831	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	R\$ 95,90	0,06%	75%	R\$ 71,93	25%	R\$ 23,98	100%	R\$ 95,91
1.4	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	R\$ 4,26	0,00%	50%	R\$ 2,13	50%	R\$ 2,13	100%	R\$ 4,26
1.5	97960	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	R\$ 6,60	0,00%	50%	R\$ 3,30	50%	R\$ 3,30	100%	R\$ 6,60
2 COBERTURA										
2.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	R\$ 182,63	0,11%	100%	R\$ 182,63	0%	R\$ -	100%	R\$ 182,63
2.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 392,62	0,23%	100%	R\$ 392,62	0%	R\$ -	100%	R\$ 392,62
2.3	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	R\$ 1.992,68	1,15%	100%	R\$ 1.992,68	0%	R\$ -	100%	R\$ 1.992,68
2.4	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	R\$ 1.106,14	0,64%	100%	R\$ 1.106,14	0%	R\$ -	100%	R\$ 1.106,14
2.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	R\$ 994,75	0,58%	100%	R\$ 994,75	0%	R\$ -	100%	R\$ 994,75
2.6	96488	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017 P	R\$ 11.673,20	6,75%	35%	R\$ 4.085,62	65%	R\$ 7.587,58	100%	R\$ 11.673,20
2.7	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2016	R\$ 816,74	0,47%	60%	R\$ 490,04	40%	R\$ 326,70	100%	R\$ 816,74
2.8	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	R\$ 611,28	0,35%	100%	R\$ 611,28	0%	R\$ -	100%	R\$ 611,28
3 BARRIADAS DE MADEIRA										
3.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	R\$ 895,11	0,52%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 895,11	100%	R\$ 895,11
3.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	R\$ 1.889,36	1,09%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.889,36	100%	R\$ 1.889,36
3.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	R\$ 968,30	0,56%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 968,30	100%	R\$ 968,30
3.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	R\$ 1.000,09	0,58%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.000,09	100%	R\$ 1.000,09
4 BARRIADAS METÁLICAS										
4.1	CP-99839	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	R\$ 13.850,10	8,01%	42%	R\$ 5.817,04	58,00%	R\$ 8.033,06	100%	R\$ 13.850,10
4.2	74100/1	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	R\$ 2.014,47	1,17%	42%	R\$ 846,08	58,00%	R\$ 1.168,39	100%	R\$ 2.014,47
5 INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO										
5.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 38 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	R\$ 439,60	0,25%	75%	R\$ 329,70	25,00%	R\$ 109,90	100%	R\$ 439,60
5.2	83470	LÂMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 601,14	0,35%	75%	R\$ 450,86	25,00%	R\$ 150,29	100%	R\$ 601,15
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
6.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	R\$ 344,00	0,20%	50%	R\$ 172,00	50,00%	R\$ 172,00	100%	R\$ 344,00
6.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	R\$ 189,78	0,11%	50%	R\$ 94,89	50,00%	R\$ 94,89	100%	R\$ 189,78
6.3	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	R\$ 153,26	0,08%	20%	R\$ 30,65	80,00%	R\$ 122,61	100%	R\$ 153,26
6.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	R\$ 11,38	0,01%	20%	R\$ 2,28	80,00%	R\$ 9,10	100%	R\$ 11,38
6.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	R\$ 109,44	0,06%	75%	R\$ 82,08	25,00%	R\$ 27,36	100%	R\$ 109,44
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	R\$ 183,96	0,11%	75%	R\$ 137,97	25,00%	R\$ 45,99	100%	R\$ 183,96
7 PAREDES/PAINÉIS										
7.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	R\$ 768,48	0,44%	80%	R\$ 614,78	20,00%	R\$ 153,70	100%	R\$ 768,48
8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
8.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	R\$ 373,36	0,22%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 373,36	100%	R\$ 373,36
8.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	R\$ 10,26	0,01%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 10,26	100%	R\$ 10,26
8.3	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	R\$ 216,20	0,13%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 216,20	100%	R\$ 216,20
8.4	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	R\$ 344,03	0,20%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 344,03	100%	R\$ 344,03
8.5	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	R\$ 82,56	0,05%	50%	R\$ 41,28	50,00%	R\$ 41,28	100%	R\$ 82,56
8.6	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, PREDIOS AF_10/2015	R\$ 57,82	0,03%	56%	R\$ 32,38	44,00%	R\$ 25,44	100%	R\$ 57,82
8.7	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	R\$ 402,75	0,23%	60%	R\$ 241,65	40,00%	R\$ 161,10	100%	R\$ 402,75
8.8	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES), AF_05/2018	R\$ 9.762,97	5,65%	60%	R\$ 5.857,78	40,00%	R\$ 3.905,19	100%	R\$ 9.762,97
8.9	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUÍNTES) AF_05/2018	R\$ 9.951,57	5,76%	60%	R\$ 5.970,94	40,00%	R\$ 3.980,63	100%	R\$ 9.951,57
9 PORTAL ENTRADA										
9.1	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLADA), FOX = 25 MPa, AF_01/2017	R\$ 11.216,57	6,49%	100%	R\$ 11.216,57	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 11.216,57
9.2	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	R\$ 11.639,91	6,73%	100%	R\$ 11.639,91	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 11.639,91
9.3	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	R\$ 2.072,37	1,20%	80%	R\$ 1.657,90	20,00%	R\$ 414,47	100%	R\$ 2.072,37

(Handwritten signature)

Forma nº 0032
 Proc. nº 8081/2019
 Servidor: 



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED



CRONOGRAMA
REFORMA UEB LEDA TAIRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PESQ (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$
9.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	R\$ 2.492,20	1,44%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.492,20	100%	R\$ 2.492,20
9.5	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_08/2014	R\$ 527,58	0,31%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 527,58	100%	R\$ 527,58
10		PINTURA	R\$ 8.134,87	2,87%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 8.134,87	100%	R\$ 8.134,87
10.1	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	R\$ 870,21	0,50%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 870,21	100%	R\$ 870,21
10.2	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_08/2014	R\$ 2.028,02	1,17%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.028,02	100%	R\$ 2.028,02
10.3	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	R\$ 573,94	0,33%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 573,94	100%	R\$ 573,94
10.4	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_08/2014	R\$ 1.864,70	0,96%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.864,70	100%	R\$ 1.864,70
11		PAVIMENTACAO E REVESTIMENTOS	R\$ 78.178,21	49,88%	47%	R\$ 32.897,88	85,41%	R\$ 37.879,53	100%	R\$ 79.178,21
11.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACAO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	R\$ 1.688,46	0,98%	70%	R\$ 1.181,92	30,00%	R\$ 506,54	100%	R\$ 1.688,46
11.2	94438	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACAO 1:4 (CM E AREIA) EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM AREAS SECAS E 3 CM AREAS MOLHADAS, PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO	R\$ 7.922,30	4,58%	80%	R\$ 6.337,84	20,00%	R\$ 1.584,46	100%	R\$ 7.922,30
11.3	94992	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF_07/2016	R\$ 1.377,20	0,80%	55%	R\$ 757,46	45,00%	R\$ 619,74	100%	R\$ 1.377,20
11.4	89171	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO AF_11/2014	R\$ 11.706,72	6,77%	40%	R\$ 4.682,69	60,00%	R\$ 7.024,03	100%	R\$ 11.706,72
11.5	87264	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014	R\$ 9.661,96	5,59%	40%	R\$ 3.864,78	60,00%	R\$ 5.797,18	100%	R\$ 9.661,96
11.6	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACAO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2014	R\$ 9.878,56	5,71%	70%	R\$ 6.914,99	30,00%	R\$ 2.963,57	100%	R\$ 9.878,56
11.7	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACAO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_08/2014	R\$ 6.739,60	3,90%	70%	R\$ 4.717,72	30,00%	R\$ 2.021,88	100%	R\$ 6.739,60
11.8	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACAO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	R\$ 4.855,14	2,81%	20%	R\$ 971,03	80,00%	R\$ 3.884,11	100%	R\$ 4.855,14
11.9	93679	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	R\$ 16.348,27	9,44%	20%	R\$ 3.269,25	80,00%	R\$ 13.077,02	100%	R\$ 16.348,27
12		URBANIZACAO	R\$ 2.345,60	1,36%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.345,60	100%	R\$ 2.345,60
12.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZACAO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF_06/2016_P	R\$ 1.811,70	1,05%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.811,70	100%	R\$ 1.811,70
12.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	R\$ 533,70	0,31%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 533,70	100%	R\$ 533,70
13		LIMPEZA	R\$ 596,56	0,29%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 596,56	100%	R\$ 596,56
13.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	R\$ 231,71	0,13%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 231,71	100%	R\$ 231,71
13.2	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERAMICO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO	R\$ 276,85	0,16%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 276,85	100%	R\$ 276,85
TOTAL			R\$ 172.889,88	100,00%	88%	R\$ 81.394,17	47%	R\$ 81.498,24	100%	R\$ 172.889,88





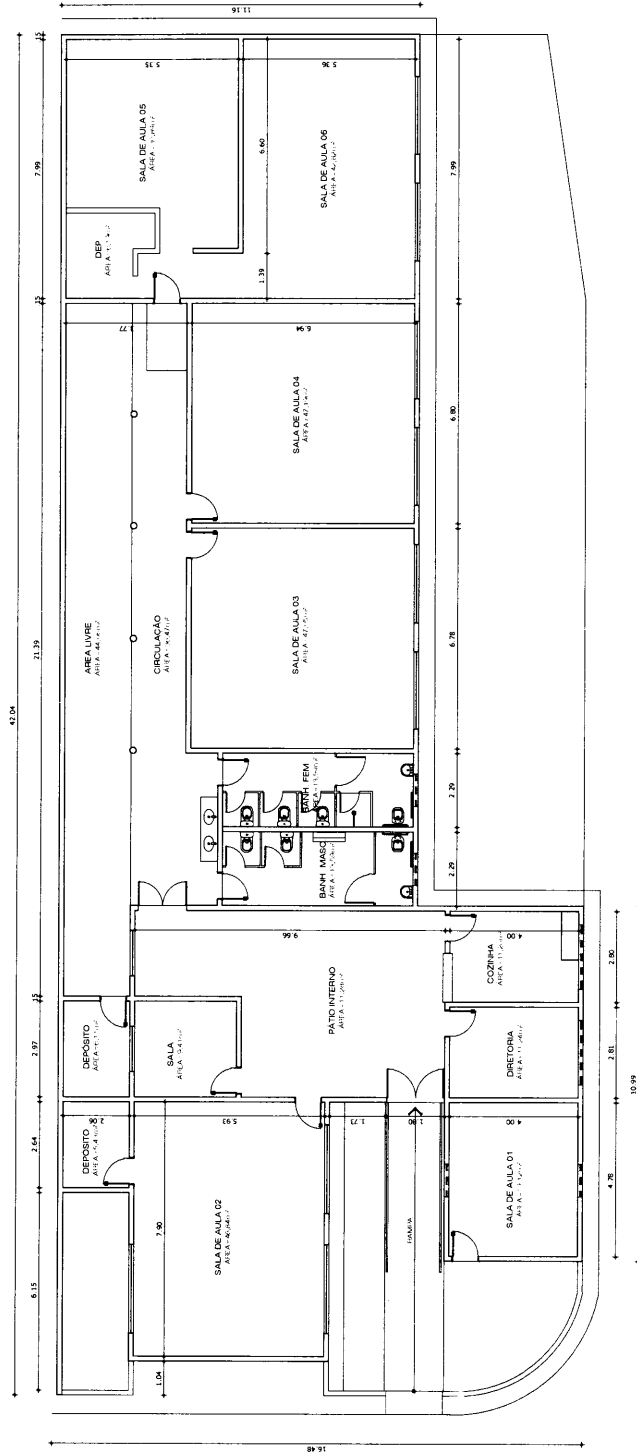
ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0033
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[Handwritten Signature]</i>

PROJETO

ARQUITETURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PAÇO DO LUMIAR - SEMED	
REGISTRO DE ATENDIMENTO	DESENVOLVIMENTO
DATA	
PROPOSTA	
BOMBEIRO	
PROPOSTANTE	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR - MA	
PROJETO: UEB LÉIA TAJARA	
END.: PRAÇA NOSSA SENHORA DA LUZ, CENTRO, PAÇO DO LUMIAR	
TÍTULO: UEB LÉIA TAJARA PLANTA BAIXA	
DATA: 01/10/2019	ESCALA: 1/75
A. Terreno: 638,11m²	Fl. POI.: 100075
A. Constr.: 429,23m²	
A. Livre:	
Número de Projeto: 01/01	
Arquiteto: PAULO ALBERTO	
Serviço de Engenharia: MARCOS ARIELSON	
Arquiteto Responsável: PAULO ALBERTO	
C.R.C. Nº 033520/2014	



Folha nº 0034
 Proc. nº 8081/2019
 Servidor: *[Signature]*



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0035
Proc. nº	8081/2019
Servidor	J

PROJETO BÁSICO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma na UEB NADIR NASCIMENTO MORAES, escola integrante da rede Municipal de Paço do Lumiar com fornecimento de materiais e mão de obra para atender demanda da Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar - MA



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha n°	0036
Proc. n°	8084/2019
Servidor	

PROJETO BÁSICO

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços reforma na UEB NADIR NASCIMENTO MORAES, com fornecimento de materiais e mão de obra, bem como serviços, conforme planilha orçamentária, tais quais: instalações elétricas, instalações de luminárias, substituição de lâmpadas, instalações hidrossanitárias, fornecimento e instalação de forro, retelhamento de cobertura com reposição de telhas e madeiramento danificados, serviços de pintura, imunização contra insetos xilófagos, fornecimento e recuperação de piso. Para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar, conforme especificações e quantidades na planilha orçamentária anexa.

2. JUSTIFICATIVA

A contratação em tela envolve serviços essenciais, necessários à conservação do patrimônio público e ao bom andamento das atividades da Administração. Por meio desses serviços, a Secretaria de Educação buscará a otimização de suas instalações prediais, logrando evitar acidentes ou transtornos relacionados ao uso contínuo das instalações e gerar condições adequadas ao exercício das atividades e bem-estar dos alunos, servidores, colaboradores e usuários.

A necessidade da contratação dar-se em razão de demandas como: Manutenção, em conformidade a planilha orçamentária: instalações elétricas, instalações de luminárias, substituição de lâmpadas, instalações hidrossanitárias, fornecimento e instalação de forro, retelhamento de cobertura com reposição de telhas e madeiramento danificados, serviços de pintura, fornecimento e recuperação de piso, entre outras necessidades relacionadas à infraestrutura da UEB NADIR NASCIMENTO MORAES, escola da rede Municipal de Paço do Lumiar - MA.

3. DO LOCAL DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão realizados na seguinte unidade escolar em conformidade com a planilha orçamentária:

ITEM	ESCOLAS	ENDEREÇO
POLO 5 – MAIOBÃO II		
01	UEB Nadir Nascimento Moraes	Rua 65, Qd 125 s/n Conjunto Maiobão



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0037
Proc. nº	8085/2019
Servidor	J

4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 4.1 A empresa licitante deverá apresentar Certidão de Registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA e/ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo - CAU, válida e em dia;
- 4.2 A empresa licitante deverá apresentar comprovante que possui em seu quadro, na data prevista para entrega dos envelopes, vínculo com profissional de nível superior nas áreas de Engenharia Civil ou Arquitetura, devidamente registrados na entidade profissional competente, que atuará como responsável técnico, detentor de atestado de responsabilidade técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado;
- 4.3 A comprovação de vínculo da licitante com o profissional poderá ser feita com a apresentação de Contrato Social, se sócio, ou da Carteira de Trabalho ou Contrato de Prestação de Serviço, com ou sem vínculo trabalhista ou Ficha de registro de empregado ou pela Certidão de Registro da Licitante no Conselho Regional competente, se nela constar o nome do profissional indicado (Acórdão 361/2006 – TCU Plenário);
- 4.4 Para a qualificação técnica da empresa será exigido da licitante a apresentação de 01(um) ou mais atestados ou declaração de capacidade técnica, acompanhado da CAT (Certidão de Acervo Técnico), devidamente registrado ou averbado na entidade profissional competente, em nome da licitante, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove ter a licitante executado obra com características semelhantes ao objeto desta licitação;
- 4.5 Para a qualificação técnica dos profissionais será exigido da licitante a apresentação de 01 (um) ou mais atestado de capacidade técnica, acompanhado da Certidão de Acervo Técnico (CAT), devidamente registrado(s) ou averbado(s) na entidade profissional competente, do profissional que atuará como Responsável Técnico (Arquiteto ou Engenheiro Civil) que comprove ter o mesmo executado obra de características semelhantes, considerado de maior relevância e valor significativo ao objeto desta licitação.

5. DOS VALORES GLOBAIS DA CONTRATAÇÃO

Conforme planilha orçamentária, Anexo 01 do presente termo, o valor para execução dos serviços, foi orçado em **R\$ 238.308,61 (Duzentos e trinta e oito mil, trezentos e oito reais e sessenta e um centavos)**, e será pago conforme cronograma. Nos termos do artigo 102 da Lei 12708/2012, as fontes de pesquisa de preços foram o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil-SINAPI, mantido e divulgado, na internet, pela Caixa Econômica Federal e pelo IBGE e cotação de mercado



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0038
Proc. nº	8081/2019
Servidor	P

6. VISTORIA À UEB OBJETO DAS REFORMA

- 6.1 Fica a critério dos licitantes interessados vistoriarem a UEB objeto da reforma;
- 6.2 Na hipótese do licitante optar pela vistoria, esta deverá ser marcada antecipadamente na Divisão de Engenharia da Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar, no endereço: Avenida 13, Quadra 142, nº 05 – Maiobão;
- 6.3 Considerando que a vistoria é facultada, não serão admitidas quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da Contratada, quando do desenvolvimento da reforma e adaptação;

7. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 7.1 Encaminhar a Nota de Empenho ao Contratado;
- 7.2 Receber o objeto deste Termo de Referência desde que esteja de acordo com as especificações exigidas;
- 7.3 Fiscalizar o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela licitante vencedora de acordo com o Termo de Referência, cláusulas contratuais e proposta apresentada;
- 7.4 Promover, mediante seu representante, o acompanhamento e a fiscalização dos serviços sobre os aspectos qualitativos e quantitativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas, comunicando oficialmente à licitante vencedora a ocorrência de qualquer fato que, a seu critério, exija medida saneadora por parte dela, através do diário de obra ou ofício;
- 7.5 Rejeitar, no ato da conferência do objeto que esteja em desacordo com as Normas Técnicas;
- 7.6 Solicitar por escrito as alterações que se fizerem necessárias no serviço contratado.
- 7.7 Efetuar o pagamento pela execução dos serviços, no prazo estabelecido no cronograma, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências do contrato;
- 7.8 Prestar as informações e os esclarecimentos atinentes ao objeto que venham a ser solicitados pela licitante vencedora;
- 7.9 Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1 Receber a Nota de Empenho emitida pelo Contratante;
- 8.2 Será obrigação da Contratada a legalização da obra nos órgãos competentes, CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – MA, bem como, na Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo - SEMIU, com emissão respectivamente da ART e/ou RRT e do Alvará de



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0039
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

Construção. Estes documentos deverão ser mantidos na obra, em uma pasta, conforme prevê a legislação vigente, e uma cópia entregue a fiscalização da SEMED.

- 8.3 A empresa contratada deverá fornecer em até 5(cinco) dias do início da vigência da contratação, ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) emitida pelo Conselho profissional, referente à execução dos serviços;
- 8.4 Iniciar a execução dos serviços no prazo de até 5 (cinco) dias após recebimento da ordem de serviço e toda prorrogação de prazo se porventura houver, deverá ser justificada, por escrito, e previamente autorizada pelo CONTRATANTE;
- 8.5 Arcar com todos os encargos sociais previstos na legislação vigente e de quaisquer outros em decorrência da sua condição de empregadora;
- 8.6 Responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho quando forem vítimas os seus empregados no desempenho do serviço ou em conexão com ele, ainda que ocorrido nas dependências do Contratante;
- 8.7 Assumir a responsabilidade por todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução da presente contratação, originalmente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência;
- 8.8 Fornecer aos seus empregados EPIS adequados e necessários ao desempenho da atividade contratada e fiscalizar seu uso;
- 8.9 Planejar, desenvolver, implantar, executar e manter os serviços objeto do contrato de acordo com os níveis estabelecidos nas especificações técnicas;
- 8.10 Refazer os serviços que, a juízo do fiscal, representante do Contratante, não forem considerados satisfatórios, sem que caiba qualquer acréscimo no preço contratado;
- 8.11 Obedecer, no que couber, aos critérios de sustentabilidade ambiental dispostos no art. 6º da Instrução Normativa nº 01/2010, da SLTI do MPOG, com relação a todos os materiais e equipamentos a serem utilizados na execução do objeto da contratação;
- 8.12 Capacitar seus empregados, dentro da jornada de trabalho, oferecendo treinamento em saúde e segurança no trabalho, com ênfase na prevenção de acidentes, observada a carga horária mínima de 02 (duas) horas mensais;
- 8.13 Responder por danos que venham a ser causados diretamente ao contratante ou a terceiros, por seus empregados ou preposto, durante a execução do serviço de acordo com o art. 70, da Lei n.º 8.666/93;
- 8.14 Manter, durante a vigência do contrato, as mesmas condições exigidas para sua contratação com a Administração Pública, apresentando os comprovantes sempre que exigidos;
- 8.15 Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, de acordo com o parágrafo primeiro do art. 65, da Lei 8.666/93;



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0040
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

- 8.16 As normas de segurança constantes não desobrigam a licitante vencedora do cumprimento de outras disposições legais, federais, estaduais e municipais pertinentes;
- 8.17 Deverá sempre ao detectar qualquer erro ou engano nos projetos fornecidos, consultar o Fiscal do Contrato, ou seja, não deve executar obras ou serviços projetados equivocadamente.

9. DA FISCALIZAÇÃO

- 9.1 Durante a execução do objeto contratado, caberá à Contratante, por meio de equipe técnica da SEMED, o direito de fiscalizar a fiel observância das disposições do presente Termo de referência.
- 9.2 A fiscalização do contrato será exercida por um fiscal designado pela SEMED, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da prestação de serviços e de tudo dará ciência à Administração, conforme art. 67 da lei nº 8.666/93.
- 9.3 A fiscalização de trata o item anterior não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da CONTRATADA ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.
- 9.4 Para fins de fiscalização, a CONTRATANTE registrará em relatório as deficiências verificadas na execução do contrato, encaminhando cópia à contratada para imediata correção das irregularidades apontadas, sem quaisquer ônus à CONTRATANTE e sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas em contrato.

10. DA MEDIÇÃO

- 10.1 Deverão ser procedidas medições, mensais e sucessivas, conforme o avanço da obra, sendo a primeira medição, transcorridos 30 dias de início da obra.
- 10.2 A medição deverá ser apresentada em planilhas analíticas e discriminada com todos os subitens objeto da planilha orçamentária. Os serviços deverão ser conferidos pela fiscalização do contratante, devendo ser pago somente o que estiver executado de acordo com as especificações pré-determinadas.

11. DO PAGAMENTO

- 11.1 Os pagamentos serão efetuados, após a aprovação das respectivas medições por parte da fiscalização, que ocorrerá a cada 30 dias ou na data de eventuais medições intermediárias;

[assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0041
Proc. nº	8081/2019
Servidor	J

- 11.2 Os pagamentos serão efetuados de acordo com o cronograma dos serviços sendo que a última parcela será efetuada após o recebimento definitivo dos serviços;
- 11.3 A nota fiscal/fatura ou documento equivalente referente a cada etapa (contemplando os serviços executados e aceitos, juntamente com memorial contendo os materiais utilizados naquela medição), após devidamente atestada pela Divisão de Engenharia do Contratante, será paga no prazo de 30 (cinco) dias úteis, a contar da protocolização da nota/fatura na Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar;
- 11.4 A nota fiscal de cada etapa deve ser acompanhada dos documentos abaixo e/ou quaisquer outros que se fizerem necessários e solicitados pela administração, atualizados:
- Prova de regularidade para com a Seguridade Social (CND) conforme dispõe o artigo 195, § 3o da Constituição federal, sob pena de rescisão contratual;
 - Recolhimento do FGTS, referente ao mês anterior observada a obrigatoriedade de fornecer a relação nominal dos empregados a que se referem os recolhimentos;
 - Prova de regularidade junto à Justiça do Trabalho mediante apresentação da CNDT (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas);
 - Certidão de Regularidade junto à Receita Federal;
 - Comprovante da entrega dos vales transporte e do auxílio alimentação aos empregados alocados na execução dos serviços contratados.
- 11.5 A empresa deverá informar no corpo da Nota Fiscal, o domicílio bancário, para facilitar o pagamento.
- 11.6 A não apresentação dos comprovantes mencionados acima caracteriza descumprimento de cláusula contratual, sujeitando a Contratada à aplicação de penalidades;
- 11.7 A liberação da última parcela fica condicionada à juntada de comprovação de pagamentos de despesas referentes ao consumo de água e energia, quando utilizados pela Contratada durante a execução do objeto;
- 11.8 Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto estiver pendente de liquidação obrigação financeira que lhe tiver sido imposta em decorrência de penalidade quanto ao inadimplemento contratual;
- 11.9 Sobre o valor da fatura serão retidos os tributos e contribuições da União Federal, se for o caso;
- 11.10 Será dispensada a retenção tributária caso a Contratada comprove ser optante pelo SIMPLES;
- 11.11 A nota fiscal/fatura deverá ser atestada por servidor designado para a fiscalização da execução do objeto.



**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED**

Folha nº	0042
Proc. nº	8084/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

12. DA FONTE PAGADORA

12.1 A despesa deverá correr através das seguintes fontes pagadoras:

FONTE PAGADORA: FUNDEB 40, QSE 30 E/OU MDE 30

13. PERÍODO DE EXECUÇÃO

O prazo previsto para a execução dos serviços é de 2 (dois) meses, a contar da data do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma físico-financeiro.

14. DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

- 14.1 A Contratada comunicará por escrito o término da obra, apresentando-o na Divisão de Protocolo do CONTRATANTE, documento com tal propósito. A Divisão de Engenharia então irá conferir o que foi contratado e emitir um Termo de Recebimento Provisório (com carência de 15 dias), caso haja pendências, estas serão elencadas e dadas um prazo de até 30 dias, para que as mesmas sejam sanadas.
- 14.2 O recebimento definitivo dos serviços será realizado em até 30 (trinta) dias depois da data da aceitação provisória, por Comissão a ser integrada por servidores do CONTRATANTE, especialmente designada para este fim, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.
- 14.3 Durante esse período, a licitante vencedora terá sob sua responsabilidade o empreendimento.
- 14.4 Qualquer falha de funcionamento deverá ser prontamente reparada pela licitante vencedora, estando sujeita, ainda, as penalidades previstas no contrato. Os Termos de Recebimento Provisório e Definitivo não eximirão a licitante vencedora das responsabilidades decorrentes do contrato e da legislação em vigor.

15. DOS DADOS TÉCNICOS

- 15.1 As diversas fases do empreendimento compreendem execução dos serviços de engenharia discriminados em planilha orçamentária anexa.
- 15.2 Os serviços serão executados obedecendo rigorosamente às boas técnicas adotadas usualmente na engenharia de construção civil, bem como em estrita obediência às prescrições



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0043
Proc. nº	8081/2019
Servidor	

constantes nos projetos e planilha orçamentária, e em consonância com as normas técnicas em vigor, expedidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

16. DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A administração dos serviços será exercida por um arquiteto ou engenheiro civil, que será o responsável técnico dos serviços contratados. Para a perfeita execução dos serviços e para o bom desempenho de suas funções, deverá contar com tantos funcionários quanto forem necessários.

17. FORMA DE RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

- 17.1 O prazo para iniciar a execução dos mesmos é de 05 (cinco) dias, ambos os prazos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- 17.2 O prazo para vistoria dos serviços e recebimento provisório pela fiscalização será de 15 (quinze) dias, a partir da comunicação por escrito, por parte da Contratada, de que o mesmo se encontra concluído.
- 17.3 O prazo para recebimento definitivo dos serviços será de até 30 (Trinta) dias, a contar da data de vistoria de que trata o item anterior.

18. DA VIGÊNCIA

A vigência desta contratação é de 2 (dois) meses, contados da data que a contratada receber o contrato já devidamente assinado pelo **CONTRATANTE**.

19. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 19.1 A contratada obrigará-se a obedecer a todas as normas e rotinas da SEMED, bem como a guardar sigilo em relação a dados, informações ou documentos de que seus empregados venham a tomar conhecimento e responderá, civil e criminalmente por descumprir tais obrigações.
- 19.2 A fiscalização dos serviços será de responsabilidade dos técnicos da SEMED, designados para esse fim.
- 19.3 A relação dos serviços, assim como os seus quantitativos, encontra-se nas planilhas orçamentárias com seus respectivos valores estimados.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0044
Proc. nº	8081/2019
Serviço:	

- 19.4 A SEMED reserva-se o direito de efetuar diligências para comprovação da exequibilidade dos preços propostos, do cumprimento dos itens obrigatórios, para a certificação da capacitação técnica dos profissionais, bem como das características comprobatórias da especialização da empresa, dos profissionais e dos equipamentos.
- 19.5 A SEMED poderá verificar com seu pessoal ou prepostos, a qualidade dos materiais empregados no serviço, retirando amostras em campo, aferir certificações da Anatel, padrões da ABNT e padrões SEMED conforme características descritas neste termo de referência e Especificações Técnicas.

Paço do Lumiar, 09 de dezembro de 2019.

RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA


Ivania J. M. Sampaio
Mat. 67007873
Engenheiro Civil CREA Nº 13.108 D/PA
Departamento Arquitetura e Engenharia /SEMED

Raimundo Nonato Nunes Ramos
Mat. 67004800-1
Arquiteto e Urbanista CAU Nº A59390-7
Departamento Arquitetura e Engenharia /SEMED

APROVO O PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA


Marcos Antônio Silva Ferreira
Secretário Municipal de Educação
SEMED

Folha nº **0045**
 Proc. nº **8081/2019**
 Servidor **P**

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	UEB NADIR NASCIMENTO MORAES	BDI : 25,00% FONTE VERSÃO HORA MES REF. SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,18% 48,85% 12/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 6.770,68
1.1	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	13,63	98,88	R\$ 1.347,73
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	36,00	37,48	R\$ 1.349,28
1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	180,00	16,14	R\$ 2.905,20
1.4	97631	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	SINAPI	M2	73,92	2,22	R\$ 164,10
1.5	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	0,85	R\$ 0,85
1.6	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	8,00	0,44	R\$ 3,52
2 COBERTURA							R\$ 26.874,30
2.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	78,67	2,47	R\$ 194,31
2.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	M2	78,67	5,31	R\$ 417,74
3	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	78,67	26,95	R\$ 2.120,16
2.4	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	78,67	22,51	R\$ 1.770,86
2.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	14,13	70,40	R\$ 994,75
2.6	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	281,90	67,37	R\$ 18.991,60
2.7	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	20,00	88,68	R\$ 1.773,60
2.8	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M	27,00	22,64	R\$ 611,28
3 ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 7.127,17
3.1	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	2,00	816,56	R\$ 1.633,12
3.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	2,00	944,68	R\$ 1.889,36
3.3	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 08/2015	SINAPI	UN	3,00	868,20	R\$ 2.604,60
3.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	1.000,09	R\$ 1.000,09
ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 7.665,31
	CP-99839	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	PRÓPRIA	M	22,44	251,82	R\$ 5.650,84
4.2	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	SINAPI	M²	4,55	442,74	R\$ 2.014,47
5 INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO							R\$ 1.553,19
5.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	10,00	109,90	R\$ 1.099,00
5.2	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	11,00	41,29	R\$ 454,19
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 14.787,07
6.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	54,00	158,99	R\$ 8.585,46
6.2	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	26,00	168,66	R\$ 4.385,16
6.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	18,00	21,50	R\$ 387,00
6.4	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	31,63	R\$ 474,45
6.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	76,63	R\$ 153,26
6.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	3,00	11,38	R\$ 34,14
6.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	58,21	2,88	R\$ 167,64
6.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	127,65	4,70	R\$ 599,96
7 PAREDES/PAINÉIS							R\$ 832,52

[Handwritten signature]

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	UEB NADIR NASCIMENTO MORAES			BDI: 25,00%
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	13,00	64,04	R\$ 832,52
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 34.820,25
8.1	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	20,00	34,65	R\$ 693,00
8.2	94799	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	70,94	R\$ 141,88
8.3	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	519,40	R\$ 519,40
8.4	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	279,11	R\$ 279,11
8.5	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	340,26	R\$ 340,26
8.6	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	882,48	R\$ 7.942,32
8.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	93,34	R\$ 373,36
8.8	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	10,26	R\$ 10,26
8.9	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00	216,20	R\$ 432,40
8.10	86939	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	344,03	R\$ 344,03
8.11	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	41,28	R\$ 82,56
8.12	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	SINAPI	M	1,83	62,85	R\$ 115,02
8.13	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	3,00	761,36	R\$ 2.284,08
8.14	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	6,00	150,11	R\$ 900,66
8.15	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	SINAPI	UN	8,00	24,74	R\$ 197,92
8.16	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	9,34	R\$ 46,70
8.17	98108	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	402,75	R\$ 402,75
8.18	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	9.762,97	R\$ 9.762,97
8.19	98100	SUMIDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	9.951,57	R\$ 9.951,57
9	PORTAL ENTRADA						R\$ 27.948,63
9.1	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M³	4,55	2.465,18	R\$ 11.216,57
9.2	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	181,76	64,04	R\$ 11.639,91
9.3	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	48,67	42,58	R\$ 2.072,37
9.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	68,00	36,65	R\$ 2.492,20
9.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	48,67	10,84	R\$ 527,58
10	PINTURA						R\$ 25.800,37
10.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.408,00	2,48	R\$ 3.491,84
10.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.408,00	10,76	R\$ 15.150,08
10.3	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	49,25	21,76	R\$ 1.071,68

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

UEB NADIR NASCIMENTO MORAES

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	270,86	13,42	R\$ 3.634,94
10.5	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	37,57	36,65	R\$ 1.376,94
10.6	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	99,16	10,84	R\$ 1.074,89
11	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS						R\$ 82.056,91
11.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	363,00	6,85	R\$ 2.486,55
11.2	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	SINAPI	M2	211,34	34,90	R\$ 7.375,72
11.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	22,00	62,60	R\$ 1.377,20
11.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	238,00	50,46	R\$ 12.009,48
11.5	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	153,00	62,74	R\$ 9.599,22
11.6	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	391,00	42,58	R\$ 16.648,78
11.7	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	SINAPI	M2	391,00	29,05	R\$ 11.358,55
11.8	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	54,00	89,91	R\$ 4.855,14
11.9	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	227,00	72,01	R\$ 16.346,27
12	URBANIZAÇÃO						R\$ 2.345,40
12.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	M	45,00	40,26	R\$ 1.811,70
12.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	45,00	11,86	R\$ 533,70
13	LIMPEZA						R\$ 726,81
13.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	500,00	1,14	R\$ 570,00
13.2	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO	SINAPI	M2	113,63	1,38	R\$ 156,81
VALOR TOTAL:							R\$ 238.308,61

S. Sampaio



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CURVA ABC
REFORMA UEB NADIR NASCIMENTO MORAES



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		R\$ 5.770,68	2,42%
1.1	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	R\$ 1.347,73	0,57%
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 1.349,28	0,57%
1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 2.905,20	1,22%
1.4	97631	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	R\$ 164,10	0,07%
1.5	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 0,85	0,00%
1.6	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 3,52	0,001%
2	COBERTURA		R\$ 26.874,30	11,28%
2.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 194,31	0,08%
2.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	R\$ 417,74	0,18%
2.3	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	R\$ 2.120,16	0,89%
2.4	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R\$ 1.770,86	0,74%
2.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 994,75	0,42%
2.6	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	R\$ 18.991,60	7,97%
2.7	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	R\$ 1.773,60	0,74%
2.8	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	R\$ 611,28	0,26%
3	ESQUADRIAS DE MADEIRA		R\$ 7.127,17	2,99%
3.1	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 1.633,12	0,69%
3.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 1.889,36	0,79%
3.3	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_08/2015	R\$ 2.604,60	1,09%
3.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 1.000,09	0,42%
4	ESQUADRIAS METÁLICAS		R\$ 7.665,31	3,22%
4.1	CP-99839	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	R\$ 5.650,84	2,37%
4.2	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	R\$ 2.014,47	0,85%
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LUMINAÇÃO		R\$ 1.663,19	0,66%
5.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	R\$ 1.099,00	0,46%
5.2	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	R\$ 454,19	0,19%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 14.787,07	6,21%
6.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	R\$ 8.585,46	3,60%
6.2	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	R\$ 4.385,16	1,84%

Handwritten signature or mark



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CURVA ABC
REFORMA UEB NADIR NASCIMENTO MORAES



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
6.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 387,00	0,16%
6.4	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 474,45	0,20%
6.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 153,26	0,06%
6.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 34,14	0,01%
6.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 167,64	0,07%
6.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 599,96	0,25%
7	PAREDES/PAINÉIS		R\$ 832,52	0,35%
	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 832,52	0,35%
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		R\$ 34.820,26	14,61%
8.1	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 693,00	0,29%
8.2	94799	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	R\$ 141,88	0,06%
8.3	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 519,40	0,22%
8.4	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 279,11	0,12%
8.5	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 340,26	0,14%
8.6	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	R\$ 7.942,32	3,33%
8.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 373,36	0,16%
8.8	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 10,26	0,00%
8.9	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	R\$ 432,40	0,18%
8.10	86939	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 344,03	0,14%
8.11	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$ 82,56	0,03%
8.12	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	R\$ 115,02	0,05%
8.13	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	R\$ 2.284,08	0,96%
8.14	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	R\$ 900,66	0,38%
8.15	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	R\$ 197,92	0,08%
8.16	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	R\$ 46,70	0,02%
8.17	98108	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	R\$ 402,75	0,17%

[assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CURVA ABC
REFORMA UEB NADIR NASCIMENTO MORAES



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
8.18	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	R\$ 9.762,97	4,10%
8.19	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	R\$ 9.951,57	4,18%
9	PORTAL ENTRADA		R\$ 27.948,83	11,73%
9.1	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	R\$ 11.216,57	4,71%
9.2	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 11.639,91	4,88%
9.3	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	R\$ 2.072,37	0,87%
9.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	R\$ 2.492,20	1,05%
9.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 527,58	0,22%
10	PINTURA		R\$ 26.800,37	10,83%
10.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	R\$ 3.491,84	1,47%
10.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 15.150,08	6,36%
10.3	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	R\$ 1.071,68	0,45%
10.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 3.634,94	1,53%
10.5	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	R\$ 1.376,94	0,58%
10.6	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 1.074,89	0,45%
11	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS		R\$ 82.088,91	34,43%
11.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	R\$ 2.486,55	1,04%
11.2	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	R\$ 7.375,72	3,10%
11.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	R\$ 1.377,20	0,58%
11.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 12.009,48	5,04%
11.5	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	R\$ 9.599,22	4,03%
11.6	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	R\$ 16.648,78	6,99%
11.7	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	R\$ 11.358,55	4,77%
11.8	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	R\$ 4.855,14	2,04%
11.9	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	R\$ 16.346,27	6,86%

[Handwritten signature]

Folha nº **0051**
 Proc. nº **8081/2019**
 Servidor *[assinatura]*



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
 CURVA ABC
 REFORMA UEB NADIR NASCIMENTO MORAES



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
12	URBANIZAÇÃO		R\$ 2.345,40	0,98%
12.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	R\$ 1.811,70	0,76%
12.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	R\$ 533,70	0,22%
13	LIMPEZA		R\$ 726,81	0,30%
13.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	R\$ 570,00	0,24%
13.2	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO	R\$ 156,81	0,07%
TOTAL			R\$ 238.308,61	100,00%

[assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED



CRONOGRAMA
 REFORMA UEB NADIR NASCIMENTO MORAES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$
1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
			R\$ 5.778,88	1,47%	90%	R\$ 4.622,93	20%	R\$ 1.147,88	100%	R\$ 5.778,88
1.1	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_05/2018	R\$ 1.347,73	0,57%	100%	R\$ 1.347,73	0%	R\$ -	100%	R\$ 1.347,73
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 1.349,28	0,57%	75%	R\$ 1.011,96	25%	R\$ 337,32	100%	R\$ 1.349,28
1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 2.905,20	1,22%	75%	R\$ 2.178,90	25%	R\$ 726,30	100%	R\$ 2.905,20
1.4	97631	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	R\$ 164,10	0,07%	50%	R\$ 82,05	50%	R\$ 82,05	100%	R\$ 164,10
1.5	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	R\$ 0,85	0,00%	50%	R\$ 0,43	50%	R\$ 0,43	100%	R\$ 0,86
1.6	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 3,52	0,00%	50%	R\$ 1,76	50%	R\$ 1,76	100%	R\$ 3,52
2 COBERTURA										
			R\$ 26.874,36	11,28%	68%	R\$ 18.429,67	39,67%	R\$ 8.043,23	100%	R\$ 26.874,36
2.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 194,31	0,08%	100%	R\$ 194,31	0%	R\$ -	100%	R\$ 194,31
2.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	R\$ 417,74	0,18%	100%	R\$ 417,74	0%	R\$ -	100%	R\$ 417,74
2.3	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	R\$ 2.120,18	0,89%	100%	R\$ 2.120,18	0%	R\$ -	100%	R\$ 2.120,18
2.4	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R\$ 1.770,86	0,74%	100%	R\$ 1.770,86	0%	R\$ -	100%	R\$ 1.770,86
2.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	R\$ 994,75	0,42%	35%	R\$ 348,16	65%	R\$ 646,59	100%	R\$ 994,75
	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	R\$ 18.991,60	7,97%	60%	R\$ 11.394,96	40%	R\$ 7.596,64	100%	R\$ 18.991,60
2.7	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018	R\$ 1.773,60	0,74%	100%	R\$ 1.773,60	0%	R\$ -	100%	R\$ 1.773,60
2.8	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	R\$ 611,28	0,26%	100%	R\$ 611,28	0%	R\$ -	100%	R\$ 611,28
3 ESQUADRIAS DE MADEIRA										
			R\$ 7.127,17	2,99%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 7.127,17	100%	R\$ 7.127,17
3.1	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 1.633,12	0,69%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.633,12	100%	R\$ 1.633,12
3.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 1.889,36	0,79%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.889,36	100%	R\$ 1.889,36
3.3	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 2.604,60	1,09%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.604,60	100%	R\$ 2.604,60
3.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 1.000,09	0,42%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.000,09	100%	R\$ 1.000,09
4 ESQUADRIAS METÁLICAS										
			R\$ 7.896,31	3,22%	42%	R\$ 3.318,43	46,96%	R\$ 4.448,89	100%	R\$ 7.896,31
4.1	CP-99830	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	R\$ 5.650,84	2,37%	42%	R\$ 2.373,35	58,00%	R\$ 3.277,49	100%	R\$ 5.650,84
4.2	741001	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	R\$ 2.014,47	0,85%	42%	R\$ 848,08	58,00%	R\$ 1.168,39	100%	R\$ 2.014,47
5 INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LUMINAÇÃO										
			R\$ 1.563,18	0,6%	75%	R\$ 1.164,89	26,00%	R\$ 888,36	100%	R\$ 1.563,18
5.1	97588	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	R\$ 1.099,00	0,46%	75%	R\$ 824,25	25,00%	R\$ 274,75	100%	R\$ 1.099,00
5.2	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	R\$ 454,19	0,19%	75%	R\$ 340,64	25,00%	R\$ 113,55	100%	R\$ 454,19
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
			R\$ 14.787,87	6,21%	46%	R\$ 6.818,28	87,27%	R\$ 8.447,89	100%	R\$ 14.787,89
6.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	R\$ 8.585,48	3,80%	50%	R\$ 4.292,73	50,00%	R\$ 4.292,73	100%	R\$ 8.585,48
	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	R\$ 4.385,18	1,84%	20%	R\$ 877,03	80,00%	R\$ 3.508,13	100%	R\$ 4.385,18
6.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 387,00	0,16%	20%	R\$ 77,40	80,00%	R\$ 309,60	100%	R\$ 387,00
6.4	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 474,45	0,20%	75%	R\$ 355,84	25,00%	R\$ 118,61	100%	R\$ 474,45
6.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 153,26	0,06%	75%	R\$ 114,95	25,00%	R\$ 38,32	100%	R\$ 153,27
6.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 34,14	0,01%	75%	R\$ 25,61	25,00%	R\$ 8,54	100%	R\$ 34,15
6.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 167,64	0,07%	75%	R\$ 125,73	25,00%	R\$ 41,91	100%	R\$ 167,64
6.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 599,98	0,25%	75%	R\$ 449,97	25,00%	R\$ 149,99	100%	R\$ 599,96
7 PAREDES/PAINÉIS										
			R\$ 832,52	0,35%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 832,52	100%	R\$ 832,52
7.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 832,52	0,35%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 832,52	100%	R\$ 832,52
8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
			R\$ 34.829,26	14,81%	16%	R\$ 6.440,72	81,80%	R\$ 28.378,83	100%	R\$ 34.829,26
8.1	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 693,00	0,29%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 693,00	100%	R\$ 693,00
8.2	94799	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCAVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	R\$ 141,88	0,06%	50%	R\$ 70,94	50,00%	R\$ 70,94	100%	R\$ 141,88
8.3	72739	VASO SANITÁRIO INFANTIL, SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 519,40	0,22%	56%	R\$ 290,88	44,00%	R\$ 228,54	100%	R\$ 519,40
8.4	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 279,11	0,12%	60%	R\$ 167,47	40,00%	R\$ 111,64	100%	R\$ 279,11
8.5	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 340,26	0,14%	60%	R\$ 204,16	40,00%	R\$ 136,10	100%	R\$ 340,26



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED



CRONOGRAMA
 REFORMA UEB NADIR NASCIMENTO MORAES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PERO (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$
8.6	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	R\$ 7.942,32	3,33%	60%	R\$ 4.765,39	40,00%	R\$ 3.176,93	100%	R\$ 7.942,32
8.7	88915	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 373,36	0,16%	60%	R\$ 224,02	40,00%	R\$ 149,34	100%	R\$ 373,36
8.8	88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 10,26	0,00%	100%	R\$ 10,26	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 10,26
8.9	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	R\$ 432,40	0,18%	100%	R\$ 432,40	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 432,40
8.10	88930	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 44 X 35,5" CM. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 344,03	0,14%	80%	R\$ 275,22	20,00%	R\$ 88,81	100%	R\$ 344,03
8.11	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO N". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$ 82,56	0,03%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 82,56	100%	R\$ 82,56
8.12	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	R\$ 115,02	0,05%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 115,02	100%	R\$ 115,02
8.13	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 1000 LITROS. COM ACESSÓRIOS	R\$ 2.284,08	0,96%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.284,08	100%	R\$ 2.284,08
8.14	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	R\$ 900,66	0,38%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 900,66	100%	R\$ 900,66
8.15	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	R\$ 197,92	0,08%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 197,92	100%	R\$ 197,92
8.16	89710	RALO SECO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	R\$ 46,70	0,02%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 46,70	100%	R\$ 46,70
8.17	98108	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 148 PESSOAS SERVIDAS NO PICO). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M. ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	R\$ 402,75	0,17%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 402,75	100%	R\$ 402,75
8.18	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,6 X 2,4 M. VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	R\$ 9.782,97	4,10%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 9.782,97	100%	R\$ 9.782,97
8.19	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,4 X 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	R\$ 9.951,57	4,18%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 9.951,57	100%	R\$ 9.951,57
8	PORTAL ENTRADA		R\$ 27.848,85	11,79%	48%	R\$ 13.767,87	50,74%	R\$ 14.080,98	100%	R\$ 27.848,85
9.1	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA). FCK = 25 MPa. AF_01/2017	R\$ 11.216,57	4,71%	55%	R\$ 6.169,11	45,00%	R\$ 5.047,46	100%	R\$ 11.216,57
9.2	89188	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 11.639,91	4,88%	40%	R\$ 4.655,96	60,00%	R\$ 6.983,95	100%	R\$ 11.639,91
9.3	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	R\$ 2.072,37	0,87%	40%	R\$ 828,95	60,00%	R\$ 1.243,42	100%	R\$ 2.072,37
9.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAQ)	R\$ 2.492,20	1,05%	70%	R\$ 1.744,54	30,00%	R\$ 747,66	100%	R\$ 2.492,20
9.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	R\$ 527,58	0,22%	70%	R\$ 369,31	30,00%	R\$ 158,27	100%	R\$ 527,58
9	PINTURA		R\$ 25.390,37	10,88%	14%	R\$ 3.726,38	36,65%	R\$ 22.071,99	100%	R\$ 25.390,37
10.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES. UMA DEMAQ. AF_06/2014	R\$ 3.491,84	1,47%	20%	R\$ 698,37	80,00%	R\$ 2.793,47	100%	R\$ 3.491,84
10.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	R\$ 15.150,08	6,36%	20%	R\$ 3.030,02	80,00%	R\$ 12.120,06	100%	R\$ 15.150,08
74065003		PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA. DUAS DEMAOS. SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	R\$ 1.071,68	0,45%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.071,68	100%	R\$ 1.071,68
10.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	R\$ 3.634,94	1,53%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 3.634,94	100%	R\$ 3.634,94
10.5	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAQ)	R\$ 1.376,94	0,58%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.376,94	100%	R\$ 1.376,94
10.6	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	R\$ 1.074,89	0,45%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.074,89	100%	R\$ 1.074,89
10	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS		R\$ 62.086,91	26,43%	2%	R\$ 1.872,68	3,02%	R\$ 60.214,23	100%	R\$ 62.086,91
11.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM COLIER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	R\$ 2.486,55	1,04%	20%	R\$ 497,31	80,00%	R\$ 1.989,24	100%	R\$ 2.486,55
11.2	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	R\$ 7.375,72	3,10%	20%	R\$ 1.475,14	80,00%	R\$ 5.900,58	100%	R\$ 7.375,72
11.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	R\$ 1.377,20	0,58%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.377,20	100%	R\$ 1.377,20
11.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 12.009,48	5,04%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 12.009,48	100%	R\$ 12.009,48
11.5	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	R\$ 9.599,22	4,03%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 9.599,22	100%	R\$ 9.599,22
11.6	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	R\$ 16.648,78	6,99%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 16.648,78	100%	R\$ 16.648,78
11.7	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	R\$ 11.358,55	4,77%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 11.358,55	100%	R\$ 11.358,55
11.8	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	R\$ 4.855,14	2,04%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 4.855,14	100%	R\$ 4.855,14

(Handwritten signature)



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED



CRONOGRAMA
REFORMA UEB NADIR NASCIMENTO MORAES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$
11.9	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	R\$ 16.346,27	0,86%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 16.346,27	100%	R\$ 16.346,27
12	URBANIZAÇÃO		R\$ 2.346,48	0,80%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.346,48	100%	R\$ 2.346,48
12.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	R\$ 1.811,70	0,76%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.811,70	100%	R\$ 1.811,70
12.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	R\$ 533,70	0,22%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 533,70	100%	R\$ 533,70
13	LIMPEZA		R\$ 726,81	0,30%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 726,81	100%	R\$ 726,81
13.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	R\$ 570,00	0,24%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 570,00	100%	R\$ 570,00
13.2	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO	R\$ 156,81	0,07%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 156,81	100%	R\$ 156,81
TOTAL			R\$ 239.908,81	100,00%	28%	R\$ 68.066,81	76%	R\$ 172.441,79	100%	R\$ 239.908,81

S. M.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

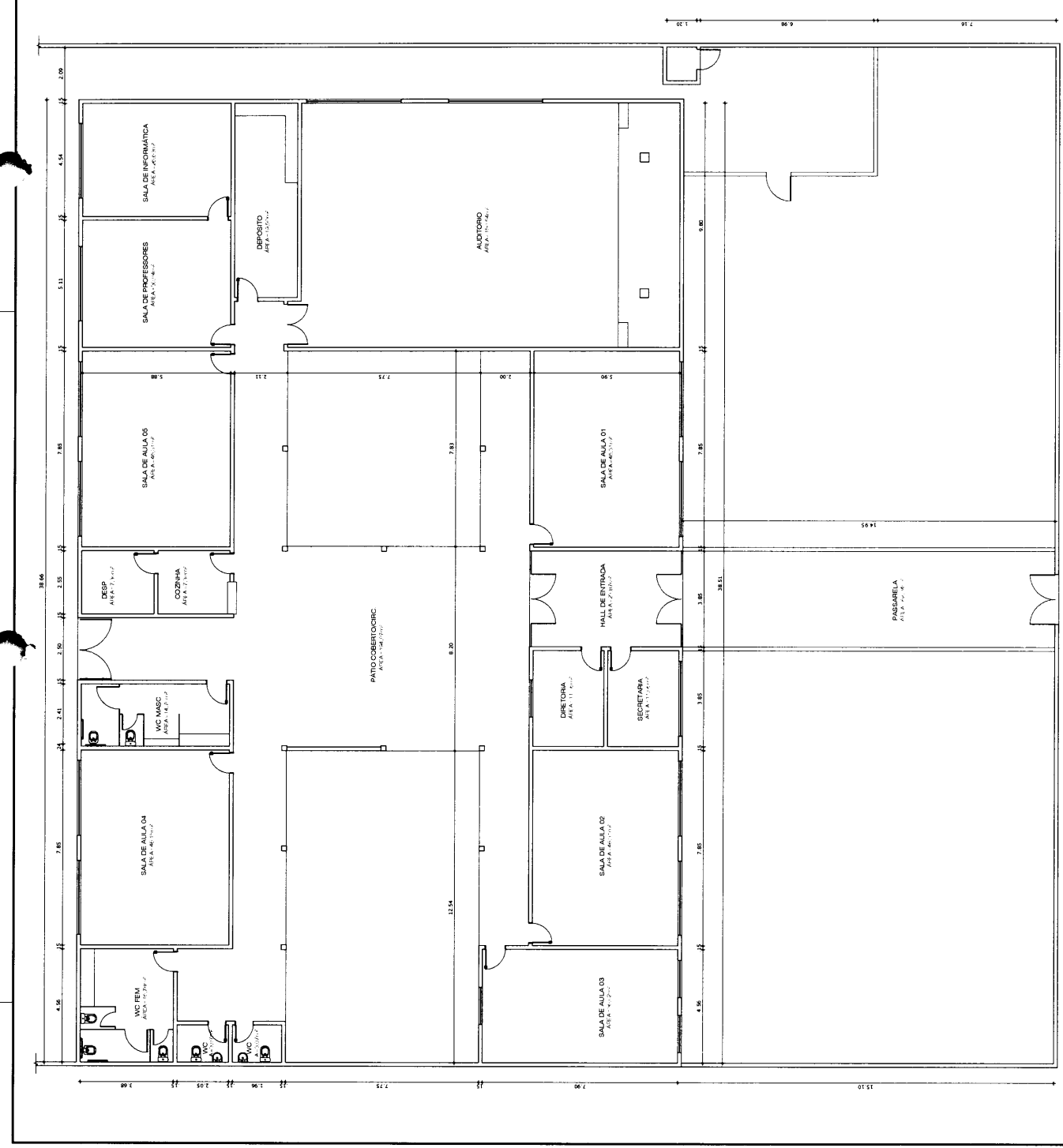
Folha nº	0055
Proc. nº	808L/2019
Servidor	<i>P</i>

PROJETO

Servidor	
prop:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMAR - MA
Projeto:	UEB PROJ. MADR NASCIMENTO MORAES
Eng.:	RUAS DO US. SIN. MARISSA DO PAÇO DO LUMAR
Título:	UEB PROJ. MADR NASCIMENTO MORAES PLANTA BAWA
Emp.:	JARECOS018
A. Terreno	453,00m ²
A. Constr.	863,8m ²
A. Livre	
escala:	1/75
ft. plot:	100/75
01/01	
<small> Serviço de Projeto Arquitetônico Rua 15 de Novembro, 150 - Centro 66015-100 - São Luís - MA </small>	

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PAÇO DO LUMAR - SEMED	
RECEBIMENTO DE ALTERNATIVAS	
DESENVOLVIMENTO	
DATA	
projeto	Bombrêdo
proprietário	Prefeitura

ARQUITETURA





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	057
Proc. nº	8081/2019
Servidor	P

PROJETO BÁSICO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma na UEB ALANA LUDMILA, escola integrante da rede Municipal de Paço do Lumiar com fornecimento de materiais e mão de obra para atender demanda da Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar - MA



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0058
Proc. nº	8084/2019
Servidor	P

PROJETO BÁSICO

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços reforma na UEB ALANA LUDMILA, com fornecimento de materiais e mão de obra, bem como serviços, conforme planilha orçamentária, tais quais: instalações elétricas, instalações de luminárias, substituição de lâmpadas, instalações hidrossanitárias, fornecimento e instalação de forro, retelhamento de cobertura com reposição de telhas e madeiramento danificados, serviços de pintura, imunização contra insetos xilófagos, fornecimento e recuperação de piso. Para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar, conforme especificações e quantidades na planilha orçamentária anexa.

2. JUSTIFICATIVA

A contratação em tela envolve serviços essenciais, necessários à conservação do patrimônio público e ao bom andamento das atividades da Administração. Por meio desses serviços, a Secretaria de Educação buscará a otimização de suas instalações prediais, logrando evitar acidentes ou transtornos relacionados ao uso contínuo das instalações e gerar condições adequadas ao exercício das atividades e bem-estar dos alunos, servidores, colaboradores e usuários.

A necessidade da contratação dar-se em razão de demandas como: Manutenção, em conformidade a planilha orçamentária: instalações elétricas, instalações de luminárias, substituição de lâmpadas, instalações hidrossanitárias, fornecimento e instalação de forro, retelhamento de cobertura com reposição de telhas e madeiramento danificados, serviços de pintura, fornecimento e recuperação de piso, entre outras necessidades relacionadas à infraestrutura da UEB ALANA LUDMILA, escola da rede Municipal de Paço do Lumiar - MA.

3. DO LOCAL DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão realizados na seguinte unidade escolar em conformidade com a planilha orçamentária:

ITEM	ESCOLAS	ENDEREÇO
POLO 5 – MAIOBÃO II		
01	UEB Alana Ludmila	R 43, s/n Qda 43 - Maiobão



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0059
Proc. nº	8081/2019
Servidor	

4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 4.1 A empresa licitante deverá apresentar Certidão de Registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA e/ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo - CAU, válida e em dia;
- 4.2 A empresa licitante deverá apresentar comprovante que possui em seu quadro, na data prevista para entrega dos envelopes, vínculo com profissional de nível superior nas áreas de Engenharia Civil ou Arquitetura, devidamente registrados na entidade profissional competente, que atuará como responsável técnico, detentor de atestado de responsabilidade técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado;
- 4.3 A comprovação de vínculo da licitante com o profissional poderá ser feita com a apresentação de Contrato Social, se sócio, ou da Carteira de Trabalho ou Contrato de Prestação de Serviço, com ou sem vínculo trabalhista ou Ficha de registro de empregado ou pela Certidão de Registro da Licitante no Conselho Regional competente, se nela constar o nome do profissional indicado (Acórdão 361/2006 – TCU Plenário);
- 4.4 Para a qualificação técnica da empresa será exigido da licitante a apresentação de 01(um) ou mais atestados ou declaração de capacidade técnica, acompanhado da CAT (Certidão de Acervo Técnico), devidamente registrado ou averbado na entidade profissional competente, em nome da licitante, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove ter a licitante executado obra com características semelhantes ao objeto desta licitação;
- 4.5 Para a qualificação técnica dos profissionais será exigido da licitante a apresentação de 01 (um) ou mais atestado de capacidade técnica, acompanhado da Certidão de Acervo Técnico (CAT), devidamente registrado(s) ou averbado(s) na entidade profissional competente, do profissional que atuará como Responsável Técnico (Arquiteto ou Engenheiro Civil) que comprove ter o mesmo executado obra de características semelhantes, considerado de maior relevância e valor significativo ao objeto desta licitação.

5. DOS VALORES GLOBAIS DA CONTRATAÇÃO

Conforme planilha orçamentária, Anexo 01 do presente termo, o valor para execução dos serviços, foi orçado em **R\$ 407.397,95 (Quatrocentos e sete mil, trezentos e noventa e sete reais e noventa e cinco centavos)**, e será pago conforme cronograma. Nos termos do artigo 102 da Lei 12708/2012, as fontes de pesquisa de preços foram o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil-SINAPI, mantido e divulgado, na internet, pela Caixa Econômica Federal e pelo IBGE e cotação de mercado



**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED**

Folha nº	0060
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

6. VISTORIA À UEB OBJETO DAS REFORMA

- 6.1 Fica a critério dos licitantes interessados vistoriarem a UEB objeto da reforma;
- 6.2 Na hipótese do licitante optar pela vistoria, esta deverá ser marcada antecipadamente na Divisão de Engenharia da Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar, no endereço: Avenida 13, Quadra 142, nº 05 – Maiobão;
- 6.3 Considerando que a vistoria é facultada, não serão admitidas quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da Contratada, quando do desenvolvimento da reforma e adaptação;

7. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 7.1 Encaminhar a Nota de Empenho ao Contratado;
- 7.2 Receber o objeto deste Termo de Referência desde que esteja de acordo com as especificações exigidas;
- 7.3 Fiscalizar o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela licitante vencedora de acordo com o Termo de Referência, cláusulas contratuais e proposta apresentada;
- 7.4 Promover, mediante seu representante, o acompanhamento e a fiscalização dos serviços sobre os aspectos qualitativos e quantitativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas, comunicando oficialmente à licitante vencedora a ocorrência de qualquer fato que, a seu critério, exija medida saneadora por parte dela, através do diário de obra ou ofício;
- 7.5 Rejeitar, no ato da conferência do objeto que esteja em desacordo com as Normas Técnicas;
- 7.6 Solicitar por escrito as alterações que se fizerem necessárias no serviço contratado.
- 7.7 Efetuar o pagamento pela execução dos serviços, no prazo estabelecido no cronograma, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências do contrato;
- 7.8 Prestar as informações e os esclarecimentos atinentes ao objeto que venham a ser solicitados pela licitante vencedora;
- 7.9 Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1 Receber a Nota de Empenho emitida pelo Contratante;
- 8.2 Será obrigação da Contratada a legalização da obra nos órgãos competentes, CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – MA, bem como, na Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo - SEMIU, com emissão respectivamente da ART e/ou RRT e do Alvará de

[assinatura]



**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED**

Folha nº	0061
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

Construção. Estes documentos deverão ser mantidos na obra, em uma pasta, conforme prevê a legislação vigente, e uma cópia entregue a fiscalização da SEMED.

- 8.3 A empresa contratada deverá fornecer em até 5(cinco) dias do início da vigência da contratação, ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) emitida pelo Conselho profissional, referente à execução dos serviços;
- 8.4 Iniciar a execução dos serviços no prazo de até 5 (cinco) dias após recebimento da ordem de serviço e toda prorrogação de prazo se porventura houver, deverá ser justificada, por escrito, e previamente autorizada pelo CONTRATANTE;
- 8.5 Arcar com todos os encargos sociais previstos na legislação vigente e de quaisquer outros em decorrência da sua condição de empregadora;
- 8.6 Responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho quando forem vítimas os seus empregados no desempenho do serviço ou em conexão com ele, ainda que ocorrido nas dependências do Contratante;
- 8.7 Assumir a responsabilidade por todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução da presente contratação, originalmente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência;
- 8.8 Fornecer aos seus empregados EPIS adequados e necessários ao desempenho da atividade contratada e fiscalizar seu uso;
- 8.9 Planejar, desenvolver, implantar, executar e manter os serviços objeto do contrato de acordo com os níveis estabelecidos nas especificações técnicas;
- 8.10 Refazer os serviços que, a juízo do fiscal, representante do Contratante, não forem considerados satisfatórios, sem que caiba qualquer acréscimo no preço contratado;
- 8.11 Obedecer, no que couber, aos critérios de sustentabilidade ambiental dispostos no art. 6º da Instrução Normativa nº 01/2010, da SLTI do MPOG, com relação a todos os materiais e equipamentos a serem utilizados na execução do objeto da contratação;
- 8.12 Capacitar seus empregados, dentro da jornada de trabalho, oferecendo treinamento em saúde e segurança no trabalho, com ênfase na prevenção de acidentes, observada a carga horária mínima de 02 (duas) horas mensais;
- 8.13 Responder por danos que venham a ser causados diretamente ao contratante ou a terceiros, por seus empregados ou preposto, durante a execução do serviço de acordo com o art. 70, da Lei n.º 8.666/93;
- 8.14 Manter, durante a vigência do contrato, as mesmas condições exigidas para sua contratação com a Administração Pública, apresentando os comprovantes sempre que exigidos;
- 8.15 Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, de acordo com o parágrafo primeiro do art. 65, da Lei 8.666/93;



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0062
Proc. nº	8081/2019
Servidor	P

- 8.16 As normas de segurança constantes não desobrigam a licitante vencedora do cumprimento de outras disposições legais, federais, estaduais e municipais pertinentes;
- 8.17 Deverá sempre ao detectar qualquer erro ou engano nos projetos fornecidos, consultar o Fiscal do Contrato, ou seja, não deve executar obras ou serviços projetados equivocadamente.

9. DA FISCALIZAÇÃO

- 9.1 Durante a execução do objeto contratado, caberá à Contratante, por meio de equipe técnica da SEMED, o direito de fiscalizar a fiel observância das disposições do presente Termo de referência.
- 9.2 A fiscalização do contrato será exercida por um fiscal designado pela SEMED, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da prestação de serviços e de tudo dará ciência à Administração, conforme art. 67 da lei nº 8.666/93.
- 9.3 A fiscalização de trata o item anterior não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da CONTRATADA ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.
- 9.4 Para fins de fiscalização, a CONTRATANTE registrará em relatório as deficiências verificadas na execução do contrato, encaminhando cópia à contratada para imediata correção das irregularidades apontadas, sem quaisquer ônus à CONTRATANTE e sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas em contrato.

10. DA MEDIÇÃO

- 10.1 Deverão ser procedidas medições, mensais e sucessivas, conforme o avanço da obra, sendo a primeira medição, transcorridos 30 dias de início da obra.
- 10.2 A medição deverá ser apresentada em planilhas analíticas e discriminada com todos os subitens objeto da planilha orçamentária. Os serviços deverão ser conferidos pela fiscalização do contratante, devendo ser pago somente o que estiver executado de acordo com as especificações pré-determinadas.

11. DO PAGAMENTO

- 11.1 Os pagamentos serão efetuados, após a aprovação das respectivas medições por parte da fiscalização, que ocorrerá a cada 30 dias ou na data de eventuais medições intermediárias;



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0063
Proc. nº	8081/2019
Servidor	

- 11.2 Os pagamentos serão efetuados de acordo com o cronograma dos serviços sendo que a última parcela será efetuada após o recebimento definitivo dos serviços;
- 11.3 A nota fiscal/fatura ou documento equivalente referente a cada etapa (contemplando os serviços executados e aceitos, juntamente com memorial contendo os materiais utilizados naquela medição), após devidamente atestada pela Divisão de Engenharia do Contratante, será paga no prazo de 30 (cinco) dias úteis, a contar da protocolização da nota/fatura na Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar;
- 11.4 A nota fiscal de cada etapa deve ser acompanhada dos documentos abaixo e/ou quaisquer outros que se fizerem necessários e solicitados pela administração, atualizados:
- Prova de regularidade para com a Seguridade Social (CND) conforme dispõe o artigo 195, § 3o da Constituição federal, sob pena de rescisão contratual;
 - Recolhimento do FGTS, referente ao mês anterior observada a obrigatoriedade de fornecer a relação nominal dos empregados a que se referem os recolhimentos;
 - Prova de regularidade junto à Justiça do Trabalho mediante apresentação da CNDT (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas);
 - Certidão de Regularidade junto à Receita Federal;
 - Comprovante da entrega dos vales transporte e do auxílio alimentação aos empregados alocados na execução dos serviços contratados.
- 11.5 A empresa deverá informar no corpo da Nota Fiscal, o domicílio bancário, para facilitar o pagamento.
- 11.6 A não apresentação dos comprovantes mencionados acima caracteriza descumprimento de cláusula contratual, sujeitando a Contratada à aplicação de penalidades;
- 11.7 A liberação da última parcela fica condicionada à juntada de comprovação de pagamentos de despesas referentes ao consumo de água e energia, quando utilizados pela Contratada durante a execução do objeto;
- 11.8 Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto estiver pendente de liquidação obrigação financeira que lhe tiver sido imposta em decorrência de penalidade quanto ao inadimplemento contratual;
- 11.9 Sobre o valor da fatura serão retidos os tributos e contribuições da União Federal, se for o caso;
- 11.10 Será dispensada a retenção tributária caso a Contratada comprove ser optante pelo SIMPLES;
- 11.11 A nota fiscal/fatura deverá ser atestada por servidor designado para a fiscalização da execução do objeto.



**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED**

Folha nº	0064
Proc. nº	8081/2019
Servidor	Ø

12. DA FONTE PAGADORA

12.1 A despesa deverá correr através das seguintes fontes pagadoras:

FONTE PAGADORA: FUNDEB 40, QSE 30 E/OU MDE 30

13. PERÍODO DE EXECUÇÃO

O prazo previsto para a execução dos serviços é de 2 (dois) meses, a contar da data do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma físico-financeiro.

14. DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

14.1 A Contratada comunicará por escrito o término da obra, apresentando-o na Divisão de Protocolo do CONTRATANTE, documento com tal propósito. A Divisão de Engenharia então irá conferir o que foi contratado e emitir um Termo de Recebimento Provisório (com carência de 15 dias), caso haja pendências, estas serão elencadas e dadas um prazo de até 30 dias, para que as mesmas sejam sanadas.

14.2 O recebimento definitivo dos serviços será realizado em até 30 (trinta) dias depois da data da aceitação provisória, por Comissão a ser integrada por servidores do CONTRATANTE, especialmente designada para este fim, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

14.3 Durante esse período, a licitante vencedora terá sob sua responsabilidade o empreendimento.

14.4 Qualquer falha de funcionamento deverá ser prontamente reparada pela licitante vencedora, estando sujeita, ainda, as penalidades previstas no contrato. Os Termos de Recebimento Provisório e Definitivo não eximirão a licitante vencedora das responsabilidades decorrentes do contrato e da legislação em vigor.

15. DOS DADOS TÉCNICOS

15.1 As diversas fases do empreendimento compreendem execução dos serviços de engenharia discriminados em planilha orçamentária anexa.

15.2 Os serviços serão executados obedecendo rigorosamente às boas técnicas adotadas usualmente na engenharia de construção civil, bem como em estrita obediência às prescrições



**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED**

Folha nº	0065
Proc. nº	8084/2019
Servidor	

constantes nos projetos e planilha orçamentária, e em consonância com as normas técnicas em vigor, expedidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

16. DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A administração dos serviços será exercida por um arquiteto ou engenheiro civil, que será o responsável técnico dos serviços contratados. Para a perfeita execução dos serviços e para o bom desempenho de suas funções, deverá contar com tantos funcionários quanto forem necessários.

17. FORMA DE RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

- 17.1 O prazo para iniciar a execução dos mesmos é de 05 (cinco) dias, ambos os prazos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- 17.2 O prazo para vistoria dos serviços e recebimento provisório pela fiscalização será de 15 (quinze) dias, a partir da comunicação por escrito, por parte da Contratada, de que o mesmo se encontra concluído.
- 17.3 O prazo para recebimento definitivo dos serviços será de até 30 (Trinta) dias, a contar da data de vistoria de que trata o item anterior.

18. DA VIGÊNCIA

A vigência desta contratação é de 2 (dois) meses, contados da data que a contratada receber o contrato já devidamente assinado pelo **CONTRATANTE**.

19. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 19.1 A contratada obrigará-se a obedecer a todas as normas e rotinas da SEMED, bem como a guardar sigilo em relação a dados, informações ou documentos de que seus empregados venham a tomar conhecimento e responderá, civil e criminalmente por descumprir tais obrigações.
- 19.2 A fiscalização dos serviços será de responsabilidade dos técnicos da SEMED, designados para esse fim.
- 19.3 A relação dos serviços, assim como os seus quantitativos, encontra-se nas planilhas orçamentárias com seus respectivos valores estimados.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0066
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

- 19.4 A SEMED reserva-se o direito de efetuar diligências para comprovação da exequibilidade dos preços propostos, do cumprimento dos itens obrigatórios, para a certificação da capacitação técnica dos profissionais, bem como das características comprobatórias da especialização da empresa, dos profissionais e dos equipamentos.
- 19.5 A SEMED poderá verificar com seu pessoal ou prepostos, a qualidade dos materiais empregados no serviço, retirando amostras em campo, aferir certificações da Anatel, padrões da ABNT e padrões SEMED conforme características descritas neste termo de referência e Especificações Técnicas.

Paço do Lumiar, 09 de dezembro de 2019.

RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

[assinatura]
Ivania J. M. Sampaio
Mat. 67007873
Engenheiro Civil CREA Nº 13.108 D/PA
Departamento Arquitetura e Engenharia /SEMED

[assinatura]
Raimundo Nonato Nunes Ramos
Mat. 67004800-1
Arquiteto e Urbanista CAU Nº A59390-7
Departamento Arquitetura e Engenharia /SEMED

APROVO O PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA

[assinatura]
Marcos Antônio Silva Ferreira
Secretário Municipal de Educação
SEMED

Folha nº 0067
 Proc. nº 8081/2019
 Servidor *[assinatura]*




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	UEB ALANA LUDMILA	BDI : 25,00%															
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,18%</td> <td>48,85%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

Item	Código	Descrição	Und	PREÇO UNITÁRIO R\$	Quant.	Valor Total
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 9.998,68
1.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 1,83	68,19	R\$ 124,45
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	R\$ 98,88	13,63	R\$ 1.347,73
1.3	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m²	R\$ 20,78	30,00	R\$ 623,40
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	R\$ 37,48	18,00	R\$ 674,64
1.5	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	R\$ 185,26	2,73	R\$ 505,77
1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 16,14	181,00	R\$ 2.921,34
1.7	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	R\$ 0,44	454,54	R\$ 198,86
1.8	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 3,34	135,00	R\$ 450,56
1.9	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 0,44	43,00	R\$ 18,92
1.10	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	R\$ 2,22	586,33	R\$ 1.301,65
1.11	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 0,85	14,00	R\$ 11,90
1.12	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 18,11	27,00	R\$ 489,04
1.13	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 5,96	12,00	R\$ 71,55
1.14	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 8,18	18,00	R\$ 147,15
1.15	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 6,19	15,00	R\$ 92,81
1.16	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 2,47	120,12	R\$ 296,70
1.17	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 5,31	120,12	R\$ 637,84
1.18	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	R\$ 0,31	270,00	R\$ 84,38
2		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				R\$ 20.690,94
2.1	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	R\$ 186,99	13,64	R\$ 2.550,51
2.2	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	R\$ 2.465,18	4,55	R\$ 11.216,57
2.3	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLA/JOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	R\$ 84,63	81,82	R\$ 6.923,86
3		ALVENARIA E PAINÉIS				R\$ 36.638,84
3.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	R\$ 64,04	181,82	R\$ 11.643,75
3.2	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	R\$ 757,94	13,64	R\$ 10.338,27
3.3	73909/001	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"x3"	m²	R\$ 213,50	68,18	R\$ 14.566,82
4		COBERTURA				R\$ 36.430,39
4.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	R\$ 26,95	579,70	R\$ 15.622,92
4.2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	R\$ 16,46	68,18	R\$ 1.122,41
4.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	R\$ 22,51	579,70	R\$ 13.049,05
4.4	94219	CUMEIEIRA E SPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	R\$ 22,64	27,00	R\$ 611,28
4.5	94210	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_06/2016	m²	R\$ 49,36	68,18	R\$ 3.365,63
4.6	94223	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	R\$ 62,74	10,91	R\$ 684,41
4.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	R\$ 70,40	15,64	R\$ 1.101,06
4.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	R\$ 42,70	20,46	R\$ 873,64
5		ESQUADRIAS				R\$ 60.416,80
5.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO EURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	R\$ 895,11	4,00	R\$ 3.580,44
5.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO EURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	R\$ 944,68	2,00	R\$ 1.889,36
5.3	90843	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO EURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	R\$ 968,30	5,00	R\$ 4.841,50
5.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO EURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	R\$ 1.000,09	1,00	R\$ 1.000,09
5.5	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	R\$ 268,59	27,27	R\$ 7.324,38
5.6	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	R\$ 678,35	13,64	R\$ 9.250,23
5.7	84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	m²	R\$ 687,33	13,64	R\$ 9.372,81


[assinatura]

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		BDI : 25,00%				
	OBRA:	UEB ALANA LUDMILA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85.18%	48.85%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Item	Código	Descrição	Und	PREÇO UNITÁRIO R\$	Quant.	Valor Total
5.8	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	R\$ 344,81	6,82	R\$ 2.350,99
5.9	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	R\$ 178,74	8,18	R\$ 1.462,40
5.10	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	R\$ 442,74	4,55	R\$ 2.014,47
5.11	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	R\$ 246,33	6,82	R\$ 1.679,49
5.12	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	R\$ 251,82	22,44	R\$ 5.650,84
6		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 38.731,31
6.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	R\$ 34,90	43,00	R\$ 1.500,70
6.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2018	m²	R\$ 33,41	136,36	R\$ 4.556,13
6.3	73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	m²	R\$ 1,38	136,36	R\$ 187,50
6.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	R\$ 50,46	155,00	R\$ 7.821,30
6.5	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	R\$ 89,91	54,55	R\$ 4.904,59
6.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	R\$ 72,01	227,00	R\$ 16.346,27
6.7	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	R\$ 62,60	54,55	R\$ 3.414,83
7		REVESTIMENTOS				R\$ 60.787,05
7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m²	R\$ 6,85	363,64	R\$ 2.490,93
7.2	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_08/2014	m²	R\$ 29,05	281,14	R\$ 8.167,12
7.3	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	m²	R\$ 42,58	281,14	R\$ 11.970,94
7.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014	m²	R\$ 62,74	155,00	R\$ 9.724,70
7.5	10818	RESERVATORIO ELEVADO C/ CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/ APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ ALTURA UTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST. HIDRAULICA	m²	R\$ 59,58	477,27	R\$ 28.433,36
8		FORRO				R\$ 23.161,96
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	R\$ 67,37	321,60	R\$ 21.666,19
8.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	R\$ 36,56	40,91	R\$ 1.495,77
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 40.444,01
9.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	R\$ 158,99	54,00	R\$ 8.585,46
9.2	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 5,86	40,91	R\$ 239,83
9.3	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	R\$ 168,66	26,00	R\$ 4.385,16
9.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,51	40,91	R\$ 266,43
9.5	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,28	27,27	R\$ 225,66
9.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 2,00	681,00	R\$ 1.362,00
9.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 2,88	381,06	R\$ 1.097,45
9.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 4,70	183,74	R\$ 863,58
9.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,45	204,55	R\$ 1.319,35
9.10	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	R\$ 77,73	5,45	R\$ 423,60
9.11	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 67,43	2,00	R\$ 134,85
9.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 80,04	2,00	R\$ 160,08
9.13	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 373,44	2,00	R\$ 746,88
9.14	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 67,43	2,00	R\$ 134,85
9.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 11,38	23,00	R\$ 261,74
9.16	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 59,63	27,00	R\$ 1.609,88
9.17	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 63,16	20,00	R\$ 1.263,25
9.18	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 65,44	2,00	R\$ 130,88
9.19	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 76,63	4,00	R\$ 306,52

[assinatura]

Folha nº **0069**
 Proc. nº **8081/2019**
 Servidor **ℙ**

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		BDI : 25,00%				
	OBRA:	UEB ALANA LUDMILA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Item	Código	Descrição	Und	PREÇO UNITÁRIO R\$	Quant.	Valor Total
9.20	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 84,28	4,00	R\$ 337,10
9.21	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 90,24	2,00	R\$ 180,48
9.22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 21,50	20,00	R\$ 430,00
9.23	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 31,63	34,00	R\$ 1.075,42
9.24	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 33,85	40,00	R\$ 1.354,00
9.25	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 100,19	24,00	R\$ 2.404,56
9.26	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 81,21	38,00	R\$ 3.086,08
9.27	73831/004	LAMPADA MISTA DE 180W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 44,30	6,00	R\$ 265,80
9.28	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 82,99	40,00	R\$ 3.319,50
9.29	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 109,90	26,00	R\$ 2.857,40
9.30	96886	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 72,08	8,00	R\$ 576,60
9.31	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	R\$ 346,55	3,00	R\$ 1.039,65
10		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 65.217,26
10.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	R\$ 882,48	13,00	R\$ 11.472,24
10.2	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R\$ 41,28	3,00	R\$ 123,84
10.3	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	R\$ 24,74	20,00	R\$ 494,75
10.4	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 41,95	40,00	R\$ 1.678,00
10.5	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	R\$ 62,85	2,27	R\$ 142,67
10.6	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 52,33	40,00	R\$ 2.093,00
10.7	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 32,14	22,00	R\$ 707,03
10.8	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	R\$ 31,86	68,18	R\$ 2.172,39
10.9	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 27,38	24,00	R\$ 656,90
10.10	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	R\$ 10,03	18,00	R\$ 180,45
10.11	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 34,65	20,00	R\$ 693,00
10.12	10203 CP-04053	RESERVATÓRIO ELEVADO C/ CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEI L'APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ALTURA UTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST.HIDRAULICA	un	R\$ 20.136,16	1,00	R\$ 20.136,16
10.13	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	R\$ 761,36	1,00	R\$ 761,36
10.14	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	R\$ 402,75	1,00	R\$ 402,75
10.15	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	R\$ 150,11	1,00	R\$ 150,11
10.16	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	R\$ 24,74	2,00	R\$ 49,48
10.17	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	R\$ 9,34	5,00	R\$ 46,70
10.18	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 93,34	6,00	R\$ 560,04
10.19	94799	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	R\$ 70,94	2,00	R\$ 141,88
10.20	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 340,26	1,00	R\$ 340,26
10.21	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 279,11	1,00	R\$ 279,11
10.22	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 344,03	3,00	R\$ 1.032,09
10.23	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 519,40	1,00	R\$ 519,40
10.24	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	R\$ 216,20	3,00	R\$ 648,60
10.25	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 10,26	2,00	R\$ 20,52
10.26	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	R\$ 9.762,97	1,00	R\$ 9.762,97
10.27	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	R\$ 9.951,57	1,00	R\$ 9.951,57
11		IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 1.773,60
11.1	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	R\$ 88,68	20,00	R\$ 1.773,60
12		PINTURAS				R\$ 17.969,76

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

UEB ALANA LUDMILA

BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Item	Código	Descrição	Und	PREÇO UNITÁRIO R\$	Quant.	Valor Total
12.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R\$ 10,84	363,64	R\$ 3.941,86
12.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	R\$ 2,48	704,55	R\$ 1.747,28
12.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R\$ 10,76	363,64	R\$ 3.912,77
12.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R\$ 13,42	363,64	R\$ 4.880,05
12.5	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	R\$ 21,76	45,45	R\$ 988,99
12.6	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMAO)	m²	R\$ 36,65	68,18	R\$ 2.498,80
13		URBANIZAÇÃO				R\$ 2.368,85
13.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_08/2016_P	M	R\$ 40,26	45,45	R\$ 1.829,82
13.2	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	R\$ 11,86	45,45	R\$ 539,04
14		LIMPEZA				R\$ 2.868,50
14.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	R\$ 1,14	2272,00	R\$ 2.590,08
14.2	84125	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUÇÃO DE ÁCIDO MURIÁTICO/AMONIA	m²	R\$ 2,45	113,64	R\$ 278,42
Valor Total						R\$ 407.397,95

Antônio

Folha nº 71
 Proc. nº 8081/2019
 Servidor



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED



CURVA ABC
 REFORMA UEB ALANA LUDMILLA

Item	Código	Descrição	Valor Total	Peso (%)
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 9.998,88	2,45%
1.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 124,45	0,03%
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	R\$ 1.347,73	0,33%
1.3	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	R\$ 623,40	0,15%
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 674,64	0,17%
1.5	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 505,77	0,12%
1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 2.921,34	0,72%
1.7	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 198,86	0,05%
1.8	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 450,56	0,11%
1.9	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 18,92	0,00%
1.10	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	R\$ 1.301,65	0,32%
1.11	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 11,90	0,00%
1.12	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 489,04	0,12%
1.13	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 71,55	0,02%
1.14	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 147,15	0,04%
1.15	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 92,81	0,02%
1.16	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 296,70	0,07%
1.17	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 637,84	0,16%
1.18	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 84,38	0,02%
2		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 20.690,94	5,08%
2.1	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	R\$ 2.550,51	0,63%
2.2	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA.	R\$ 11.216,57	2,75%
2.3	74202/002	LAJÉ PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E	R\$ 6.923,86	1,70%
3		ALVENARIA E PAINÉIS	R\$ 36.538,84	8,97%
3.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 11.643,75	2,86%
3.2	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	R\$ 10.338,27	2,54%
3.3	73909/001	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	R\$ 14.556,82	3,57%
4		COBERTURA	R\$ 36.430,39	8,94%
4.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	R\$ 15.622,92	3,83%
4.2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	R\$ 1.122,41	0,28%
4.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 13.049,05	3,20%

[Handwritten signature]



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED



CURVA ABC
 REFORMA UEB ALANA LUDMILLA

Item	Código	Descrição	Valor Total	Peso (%)
4.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 611,28	0,15%
4.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	R\$ 3.365,63	0,83%
4.6	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	R\$ 684,41	0,17%
4.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 1.101,06	0,27%
4.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 873,64	0,21%
5		ESQUADRIAS	R\$ 50.416,80	12,38%
5.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 3.580,44	0,88%
5.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 1.889,36	0,46%
5.3	90843	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 4.841,50	1,19%
5.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 1.000,09	0,25%
5.5	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	R\$ 7.324,38	1,80%
5.6	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	R\$ 9.250,23	2,27%
5.7	84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	R\$ 9.372,61	2,30%
5.8	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	R\$ 2.350,99	0,58%
5.9	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	R\$ 1.462,40	0,36%
5.10	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	R\$ 2.014,47	0,49%
5.11	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	R\$ 1.679,49	0,41%
5.12	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	R\$ 5.650,84	1,39%
6		PAVIMENTAÇÃO	R\$ 38.731,31	9,51%
6.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 1.500,70	0,37%
6.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	R\$ 4.556,13	1,12%
6.3	73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	R\$ 187,50	0,05%
6.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 7.821,30	1,92%
6.5	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	R\$ 4.904,59	1,20%

[Handwritten signature]

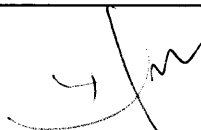


ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED



CURVA ABC
 REFORMA UEB ALANA LUDMILLA

Item	Código	Descrição	Valor Total	Peso (%)
6.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	R\$ 16.346,27	4,01%
6.7	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	R\$ 3.414,83	0,84%
7		REVESTIMENTOS	R\$ 60.787,05	14,92%
7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	R\$ 2.490,93	0,61%
7.2	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	R\$ 8.167,12	2,00%
7.3	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	R\$ 11.970,94	2,94%
7.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	R\$ 9.724,70	2,39%
7.5	10818	RESERVATORIO ELEVADO C/ CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ALTURA UTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST.HIDRAULICA	R\$ 28.433,36	6,98%
8		FORRO	R\$ 23.161,96	5,69%
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	R\$ 21.666,19	5,32%
8.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	R\$ 1.495,77	0,37%
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 40.444,01	9,93%
9.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	R\$ 8.585,46	2,11%
9.2	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 239,83	0,06%
9.3	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	R\$ 4.385,16	1,08%
9.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 266,43	0,07%
9.5	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 225,66	0,06%
9.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 1.362,00	0,33%
9.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 1.097,45	0,27%
9.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 863,58	0,21%
9.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 1.319,35	0,32%
9.10	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	R\$ 423,60	0,10%
9.11	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 134,85	0,03%
9.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 160,08	0,04%
9.13	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 746,88	0,18%
9.14	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 134,85	0,03%





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED



CURVA ABC
REFORMA UEB ALANA LUDMILLA

Item	Código	Descrição	Valor Total	Peso (%)
9.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 261,74	0,06%
9.16	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 1.609,88	0,40%
9.17	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 1.263,25	0,31%
9.18	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 130,88	0,03%
9.19	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 306,52	0,08%
9.20	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 337,10	0,08%
9.21	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 180,48	0,04%
9.22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 430,00	0,11%
9.23	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 1.075,42	0,26%
9.24	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 1.354,00	0,33%
9.25	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 2.404,56	0,59%
9.26	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	R\$ 3.086,08	0,76%
9.27	73831/004	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 265,80	0,07%
9.28	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	R\$ 3.319,50	0,81%
9.29	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	R\$ 2.857,40	0,70%
9.30	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	R\$ 576,60	0,14%
9.31	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	R\$ 1.039,65	0,26%
10		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 65.217,26	16,01%
10.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	R\$ 11.472,24	2,82%
10.2	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$ 123,84	0,03%
10.3	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	R\$ 494,75	0,12%
10.4	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 1.678,00	0,41%
10.5	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	R\$ 142,67	0,04%
10.6	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 2.093,00	0,51%
10.7	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 707,03	0,17%
10.8	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	R\$ 2.172,39	0,53%
10.9	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 656,90	0,16%
10.10	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$ 180,45	0,04%




ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED



CURVA ABC
 REFORMA UEB ALANA LUDMILLA

Item	Código	Descrição	Valor Total	Peso (%)
10.11	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 693,00	0,17%
10.12	10203 CP-04053	RESERVATORIO ELEVADO C/ CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ALURA UTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST.HIDRAULICA	R\$ 20.136,16	4,94%
10.13	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	R\$ 761,36	0,19%
10.14	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	R\$ 402,75	0,10%
10.15	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	R\$ 150,11	0,04%
10.16	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	R\$ 49,48	0,01%
10.17	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	R\$ 46,70	0,01%
10.18	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 560,04	0,14%
10.19	94799	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	R\$ 141,88	0,03%
10.20	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 340,26	0,08%
10.21	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 279,11	0,07%
10.22	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 1.032,09	0,25%
10.23	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 519,40	0,13%
10.24	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	R\$ 648,60	0,16%
10.25	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 20,52	0,01%
10.26	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	R\$ 9.762,97	2,40%
10.27	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	R\$ 9.951,57	2,44%
		IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 1.773,60	0,44%
11.1	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	R\$ 1.773,60	0,44%
12		PINTURAS	R\$ 17.969,75	4,41%
12.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 3.941,86	0,97%
12.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	R\$ 1.747,28	0,43%
12.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 3.912,77	0,96%
12.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 4.880,05	1,20%
12.5	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	R\$ 988,99	0,24%
12.6	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	R\$ 2.498,80	0,61%
13		URBANIZAÇÃO	R\$ 2.368,85	0,58%

[Handwritten signature]

Folha nº 0076
Proc. nº 8081/2019
Servidor 



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED



CURVA ABC
REFORMA UEB ALANA LUDMILLA

Item	Código	Descrição	Valor Total	Peso (%)
13.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	R\$ 1.829,82	0,45%
13.2	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	R\$ 539,04	0,13%
14		LIMPEZA	R\$ 2.888,50	0,70%
14.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	R\$ 2.590,08	0,64%
14.2	84125	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	R\$ 278,42	0,07%
			R\$ 407.397,95	100,00%



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED

CRONOGRAMA
 REFORMA UEB ALANA LUDMILLA



Item	Código	Descrição	Valor Total	Peso (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$
1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
1.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 124,45	0,03%	100%	R\$ 124,45	0%	R\$ -	100%	R\$ 124,45
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	R\$ 1.347,73	0,33%	75%	R\$ 1.010,80	25%	R\$ 336,93	100%	R\$ 1.347,73
1.3	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	R\$ 623,40	0,15%	75%	R\$ 467,55	25%	R\$ 155,85	100%	R\$ 623,40
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 674,64	0,17%	50%	R\$ 337,32	50%	R\$ 337,32	100%	R\$ 674,64
1.5	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 505,77	0,12%	50%	R\$ 252,88	50%	R\$ 252,88	100%	R\$ 505,77
1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 2.921,34	0,72%	50%	R\$ 1.460,67	50%	R\$ 1.460,67	100%	R\$ 2.921,34
1.7	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 198,86	0,05%	50%	R\$ 99,43	50%	R\$ 99,43	100%	R\$ 198,86
1.8	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 450,56	0,11%	50%	R\$ 225,28	50%	R\$ 225,28	100%	R\$ 450,56
1.9	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 18,92	0,00%	50%	R\$ 9,46	50%	R\$ 9,46	100%	R\$ 18,92
1.10	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	R\$ 1.301,65	0,32%	100%	R\$ 1.301,65	0%	R\$ -	100%	R\$ 1.301,65
1.11	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 11,90	0,00%	100%	R\$ 11,90	0%	R\$ -	100%	R\$ 11,90
1.12	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 489,04	0,12%	35%	R\$ 171,16	65%	R\$ 317,87	100%	R\$ 489,04
1.13	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 71,55	0,02%	60%	R\$ 42,93	40%	R\$ 28,62	100%	R\$ 71,55
1.14	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 147,15	0,04%	100%	R\$ 147,15	0%	R\$ -	100%	R\$ 147,15
1.15	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 92,81	0,02%	100%	R\$ 92,81	0%	R\$ -	100%	R\$ 92,81
1.16	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 296,70	0,07%	100%	R\$ 296,70	0%	R\$ -	100%	R\$ 296,70
1.17	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 637,84	0,16%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 637,84	100%	R\$ 637,84
1.18	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 84,38	0,02%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 84,38	100%	R\$ 84,38
2 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA										
2.1	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	R\$ 2.550,51	0,63%	100%	R\$ 2.550,51	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 2.550,51
2.2	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	R\$ 11.216,57	2,75%	100%	R\$ 11.216,57	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 11.216,57
2.3	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOIAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	R\$ 6.923,86	1,70%	100%	R\$ 6.923,86	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 6.923,86
3 ALVENARIA E PAINÉIS										
3.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 11.643,75	2,88%	75%	R\$ 8.732,81	25,00%	R\$ 2.910,94	100%	R\$ 11.643,75
3.2	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVAMENTE FERRAGEM	R\$ 10.338,27	2,54%	75%	R\$ 7.753,70	25,00%	R\$ 2.584,57	100%	R\$ 10.338,27
3.3	73909/001	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	R\$ 14.556,82	3,57%	75%	R\$ 10.917,61	25,00%	R\$ 3.639,20	100%	R\$ 14.556,82
4 COBERTURA										
4.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	R\$ 15.622,92	3,83%	50%	R\$ 7.811,46	50,00%	R\$ 7.811,46	100%	R\$ 15.622,92
4.2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	R\$ 1.122,41	0,28%	20%	R\$ 224,48	80,00%	R\$ 897,93	100%	R\$ 1.122,41
4.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 13.049,05	3,20%	20%	R\$ 2.609,81	80,00%	R\$ 10.439,24	100%	R\$ 13.049,05
4.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 611,28	0,15%	75%	R\$ 458,46	25,00%	R\$ 152,82	100%	R\$ 611,28
4.5	94210	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_06/2016	R\$ 3.365,63	0,83%	75%	R\$ 2.524,22	25,00%	R\$ 841,41	100%	R\$ 3.365,63
4.6	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	R\$ 684,41	0,17%	75%	R\$ 513,31	25,00%	R\$ 171,10	100%	R\$ 684,41
4.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 1.101,06	0,27%	75%	R\$ 825,79	25,00%	R\$ 275,26	100%	R\$ 1.101,06
4.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 873,64	0,21%	75%	R\$ 655,23	25,00%	R\$ 218,41	100%	R\$ 873,64
5 ESQUADRIAS										
5.1	90841	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 3.580,44	0,88%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 3.580,44	100%	R\$ 3.580,44
5.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 1.889,36	0,46%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.889,36	100%	R\$ 1.889,36
5.3	90843	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 4.841,50	1,19%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 4.841,50	100%	R\$ 4.841,50
5.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 1.000,09	0,25%	50%	R\$ 500,05	50,00%	R\$ 500,05	100%	R\$ 1.000,09

Handwritten signature

ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
 CRONOGRAMA
 REFORMA UEB ALANA LUDMILLA



Item	Código	Descrição	Valor Total	Peso (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$
5.5	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	R\$ 7.324,38	1,80%	56%	R\$ 4.101,65	44,00%	R\$ 3.222,73	100%	R\$ 7.324,38
5.6	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	R\$ 9.250,23	2,27%	60%	R\$ 5.550,14	40,00%	R\$ 3.700,09	100%	R\$ 9.250,23
5.7	84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	R\$ 9.372,61	2,30%	60%	R\$ 5.623,57	40,00%	R\$ 3.749,05	100%	R\$ 9.372,61
5.8	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	R\$ 2.350,99	0,58%	60%	R\$ 1.410,60	40,00%	R\$ 940,40	100%	R\$ 2.350,99
5.9	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	R\$ 1.462,40	0,36%	60%	R\$ 877,44	40,00%	R\$ 584,96	100%	R\$ 1.462,40
5.10	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	R\$ 2.014,47	0,49%	100%	R\$ 2.014,47	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 2.014,47
5.11	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	R\$ 1.679,49	0,41%	100%	R\$ 1.679,49	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 1.679,49
5.12	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	R\$ 5.650,84	1,39%	80%	R\$ 4.520,67	20,00%	R\$ 1.130,17	100%	R\$ 5.650,84
6		PAVIMENTAÇÃO	R\$ 38.731,31	8,81%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 38.731,31	100%	R\$ 38.731,31
6.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA	R\$ 1.500,70	0,37%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.500,70	100%	R\$ 1.500,70
6.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	R\$ 4.556,13	1,12%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 4.556,13	100%	R\$ 4.556,13
6.3	73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	R\$ 187,50	0,05%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 187,50	100%	R\$ 187,50
6.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 7.821,30	1,92%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 7.821,30	100%	R\$ 7.821,30
6.5	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	R\$ 4.904,59	1,20%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 4.904,59	100%	R\$ 4.904,59
6.6	93879	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	R\$ 16.346,27	4,01%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 16.346,27	100%	R\$ 16.346,27
6.7	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	R\$ 3.414,83	0,84%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 3.414,83	100%	R\$ 3.414,83
7		REVESTIMENTOS	R\$ 60.787,06	14,92%	67%	R\$ 34.443,64	43,34%	R\$ 26.343,82	100%	R\$ 60.787,06
7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	R\$ 2.490,93	0,61%	55%	R\$ 1.370,01	45,00%	R\$ 1.120,92	100%	R\$ 2.490,93
7.2	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	R\$ 8.167,12	2,00%	55%	R\$ 4.491,91	45,00%	R\$ 3.675,20	100%	R\$ 8.167,12
7.3	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	R\$ 11.970,94	2,94%	40%	R\$ 4.788,38	60,00%	R\$ 7.182,56	100%	R\$ 11.970,94
7.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	R\$ 9.724,70	2,39%	40%	R\$ 3.889,88	60,00%	R\$ 5.834,82	100%	R\$ 9.724,70
7.5	10818	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 11,6 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Arquitetura Natural, Gail, cor cinza claro, ref. 1000 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	R\$ 28.433,36	6,98%	70%	R\$ 19.903,35	30,00%	R\$ 8.530,01	100%	R\$ 28.433,36
8		FORRO	R\$ 23.161,88	5,69%	20%	R\$ 4.632,39	80,00%	R\$ 18.828,87	100%	R\$ 23.161,88
8.1	96488	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	R\$ 21.666,19	5,32%	20%	R\$ 4.333,24	80,00%	R\$ 17.332,95	100%	R\$ 21.666,19
8.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	R\$ 1.495,77	0,37%	20%	R\$ 299,15	80,00%	R\$ 1.196,62	100%	R\$ 1.495,77
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 40.444,01	9,90%	0%	R\$ 2.117,10	94,77%	R\$ 38.226,91	100%	R\$ 40.444,01
9.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	R\$ 8.585,46	2,11%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 8.585,46	100%	R\$ 8.585,46
9.2	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 239,83	0,06%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 239,83	100%	R\$ 239,83
9.3	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	R\$ 4.385,16	1,08%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 4.385,16	100%	R\$ 4.385,16
9.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 266,43	0,07%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 266,43	100%	R\$ 266,43
9.5	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 225,66	0,06%	100%	R\$ 225,66	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 225,66
9.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 1.362,00	0,33%	50%	R\$ 681,00	50,00%	R\$ 681,00	100%	R\$ 1.362,00
9.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 1.097,45	0,27%	20%	R\$ 219,49	80,00%	R\$ 877,96	100%	R\$ 1.097,45
9.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 863,58	0,21%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 863,58	100%	R\$ 863,58
9.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 1.319,35	0,32%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.319,35	100%	R\$ 1.319,35
9.10	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	R\$ 423,60	0,10%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 423,60	100%	R\$ 423,60
9.11	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 134,85	0,03%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 134,85	100%	R\$ 134,85
9.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 160,08	0,04%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 160,08	100%	R\$ 160,08
9.13	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 746,88	0,18%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 746,88	100%	R\$ 746,88

[Handwritten signature]




ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED




CRONOGRAMA
 REFORMA UEB ALANA LUDMILLA

Item	Código	Descrição	Valor Total	Peso (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$
9.14	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 134,85	0,03%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 134,85	100%	R\$ 134,85
9.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 261,74	0,06%	20%	R\$ 52,35	80,00%	R\$ 209,39	100%	R\$ 261,74
9.16	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 1.609,88	0,40%	20%	R\$ 321,98	80,00%	R\$ 1.287,90	100%	R\$ 1.609,88
9.17	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 1.263,25	0,31%	20%	R\$ 252,65	80,00%	R\$ 1.010,60	100%	R\$ 1.263,25
9.18	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 130,88	0,03%	20%	R\$ 26,18	80,00%	R\$ 104,70	100%	R\$ 130,88
9.19	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 306,52	0,08%	20%	R\$ 61,30	80,00%	R\$ 245,22	100%	R\$ 306,52
9.20	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 337,10	0,08%	20%	R\$ 67,42	80,00%	R\$ 269,68	100%	R\$ 337,10
9.21	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 180,48	0,04%	20%	R\$ 36,10	80,00%	R\$ 144,38	100%	R\$ 180,48
9.22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 430,00	0,11%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 430,00	100%	R\$ 430,00
9.23	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 1.075,42	0,28%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.075,42	100%	R\$ 1.075,42
9.24	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 1.354,00	0,33%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.354,00	100%	R\$ 1.354,00
9.25	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 2.404,56	0,59%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.404,56	100%	R\$ 2.404,56
9.26	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	R\$ 3.086,08	0,78%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 3.086,08	100%	R\$ 3.086,08
9.27	73831/004	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 265,80	0,07%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 265,80	100%	R\$ 265,80
9.28	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	R\$ 3.319,50	0,81%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 3.319,50	100%	R\$ 3.319,50
9.29	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	R\$ 2.857,40	0,70%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.857,40	100%	R\$ 2.857,40
9.30	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	R\$ 576,60	0,14%	30%	R\$ 172,98	70,00%	R\$ 403,62	100%	R\$ 576,60
9.31	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	R\$ 1.039,65	0,26%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.039,65	100%	R\$ 1.039,65
10		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 65.217,28	16,01%	72%	R\$ 47.026,48	27,89%	R\$ 16.191,78	100%	R\$ 65.217,28
10.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	R\$ 11.472,24	2,82%	80%	R\$ 9.177,79	20,00%	R\$ 2.294,45	100%	R\$ 11.472,24
10.2	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$ 123,84	0,03%	80%	R\$ 99,07	20,00%	R\$ 24,77	100%	R\$ 123,84
10.3	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	R\$ 494,75	0,12%	80%	R\$ 395,80	20,00%	R\$ 98,95	100%	R\$ 494,75
10.4	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 1.678,00	0,41%	80%	R\$ 1.342,40	20,00%	R\$ 335,60	100%	R\$ 1.678,00
10.5	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	R\$ 142,67	0,04%	80%	R\$ 114,14	20,00%	R\$ 28,53	100%	R\$ 142,67
10.6	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 2.093,00	0,51%	80%	R\$ 1.674,40	20,00%	R\$ 418,60	100%	R\$ 2.093,00
10.7	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 707,03	0,17%	80%	R\$ 565,62	20,00%	R\$ 141,41	100%	R\$ 707,03
10.8	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	R\$ 2.172,39	0,53%	80%	R\$ 1.737,91	20,00%	R\$ 434,48	100%	R\$ 2.172,39
10.9	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 656,90	0,16%	80%	R\$ 525,52	20,00%	R\$ 131,38	100%	R\$ 656,90
10.10	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$ 180,45	0,04%	80%	R\$ 144,36	20,00%	R\$ 36,09	100%	R\$ 180,45
10.11	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 693,00	0,17%	80%	R\$ 554,40	20,00%	R\$ 138,60	100%	R\$ 693,00
10.12	10203 CP-04053	RESERVATORIO ELEVADO C/ CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEI L/APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ALTURA UTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 20.136,16	4,94%	80%	R\$ 16.108,93	20,00%	R\$ 4.027,23	100%	R\$ 20.136,16
10.13	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	R\$ 761,36	0,19%	75%	R\$ 571,02	25,00%	R\$ 190,34	100%	R\$ 761,36
10.14	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	R\$ 402,75	0,10%	30%	R\$ 120,83	70,00%	R\$ 281,93	100%	R\$ 402,75
10.15	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPÁ E DRENO BRITA	R\$ 150,11	0,04%	30%	R\$ 45,03	70,00%	R\$ 105,08	100%	R\$ 150,11
10.16	86707	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	R\$ 49,48	0,01%	50%	R\$ 24,74	50,00%	R\$ 24,74	100%	R\$ 49,48
10.17	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	R\$ 46,70	0,01%	50%	R\$ 23,35	50,00%	R\$ 23,35	100%	R\$ 46,70
10.18	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 560,04	0,14%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 560,04	100%	R\$ 560,04
10.19	94799	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2". FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	R\$ 141,88	0,03%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 141,88	100%	R\$ 141,88

Folha nº **0080**
 Proc. nº **8081/2019**
 Servidor: 

ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED



CRONOGRAMA
 REFORMA UEB ALANA LUDMILLA

Item	Código	Descrição	Valor Total	Peso (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$
10.20	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 340,26	0,08%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 340,26	100%	R\$ 340,26
10.21	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 279,11	0,07%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 279,11	100%	R\$ 279,11
10.22	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 1.032,09	0,25%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.032,09	100%	R\$ 1.032,09
10.23	72739	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 519,40	0,13%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 519,40	100%	R\$ 519,40
10.24	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	R\$ 648,60	0,16%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 648,60	100%	R\$ 648,60
10.25	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 20,52	0,01%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 20,52	100%	R\$ 20,52
10.26	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	R\$ 9.762,97	2,40%	70%	R\$ 6.834,08	30,00%	R\$ 2.928,89	100%	R\$ 9.762,97
10.27	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	R\$ 9.951,57	2,44%	70%	R\$ 6.966,10	30,00%	R\$ 2.985,47	100%	R\$ 9.951,57
11		IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 1.773,60	0,44%	80%	R\$ 1.418,88	20,00%	R\$ 354,72	100%	R\$ 1.773,60
1	73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM	R\$ 1.773,60	0,44%	80%	R\$ 1.418,88	20,00%	R\$ 354,72	100%	R\$ 1.773,60
12		PINTURAS	R\$ 17.969,75	4,47%	12%	R\$ 2.191,16	87,81%	R\$ 15.778,59	100%	R\$ 17.969,75
12.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 3.941,86	0,97%	20%	R\$ 788,37	80,00%	R\$ 3.153,49	100%	R\$ 3.941,86
12.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	R\$ 1.747,28	0,43%	10%	R\$ 174,73	90,00%	R\$ 1.572,56	100%	R\$ 1.747,28
12.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 3.912,77	0,96%	10%	R\$ 391,28	90,00%	R\$ 3.521,49	100%	R\$ 3.912,77
12.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 4.880,05	1,20%	10%	R\$ 488,00	90,00%	R\$ 4.392,04	100%	R\$ 4.880,05
12.5	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	R\$ 988,99	0,24%	10%	R\$ 98,90	90,00%	R\$ 890,09	100%	R\$ 988,99
12.6	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	R\$ 2.498,80	0,61%	10%	R\$ 249,88	90,00%	R\$ 2.248,92	100%	R\$ 2.498,80
13		URBANIZAÇÃO	R\$ 2.369,82	0,59%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.369,82	100%	R\$ 2.369,82
13.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016. B	R\$ 1.829,82	0,45%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.829,82	100%	R\$ 1.829,82
13.2	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	R\$ 539,04	0,13%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 539,04	100%	R\$ 539,04
14		LIMPEZA	R\$ 2.590,08	0,70%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.590,08	100%	R\$ 2.590,08
14.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	R\$ 2.590,08	0,64%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.590,08	100%	R\$ 2.590,08
14.2	84125	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUÇÃO DE ACIDO MURIÁTICO/AMÔNIA	R\$ 278,42	0,07%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 278,42	100%	R\$ 278,42
VALOR TOTAL			R\$ 407.387,96	100,00%	40%	R\$ 167.876,60	64%	R\$ 239.511,36	100%	R\$ 407.387,96





Folha nº	0081
Proc. nº	8081/2019
Servidor	P

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

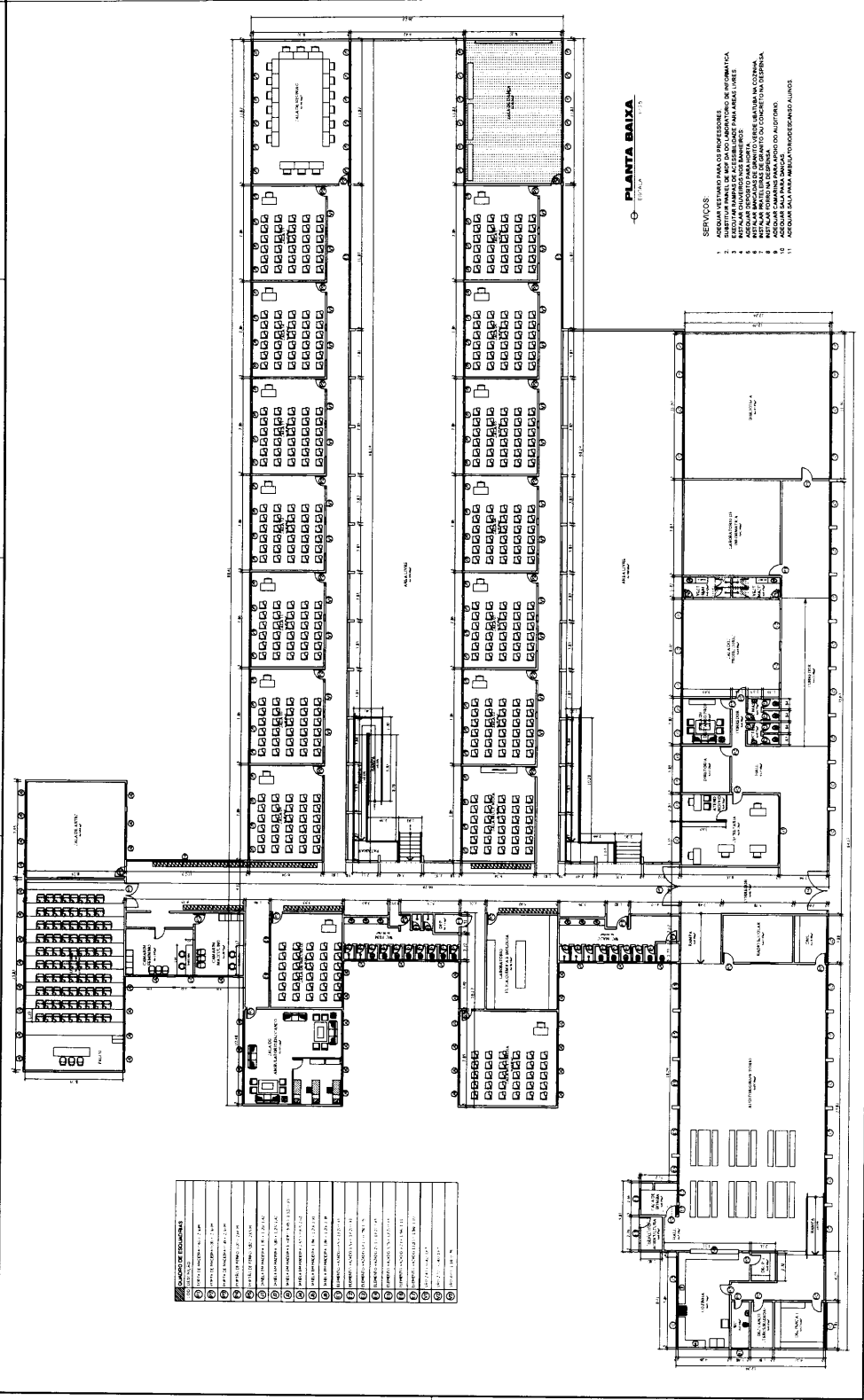
PROJETO

PACO DO LUMIAR
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PACO DO LUMIAR - SEMED

PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACO DO LUMIAR - MA
 PRONOME: UER ALANA LUCIANA
 ENDRE: MURIBAU
 LOCAL: UER ALANA LUCIANA
 TIPO: PLANTA BAIXA
 DATA: JANEIRO/2018
 A. TÍTULO: 01/01
 A. DATA: 2002/000
 A. LUGAR: MURIBAU

PROFESSOR: []
 PROJEÇÃO: []
 ESCALA: []

ARQUITETURA

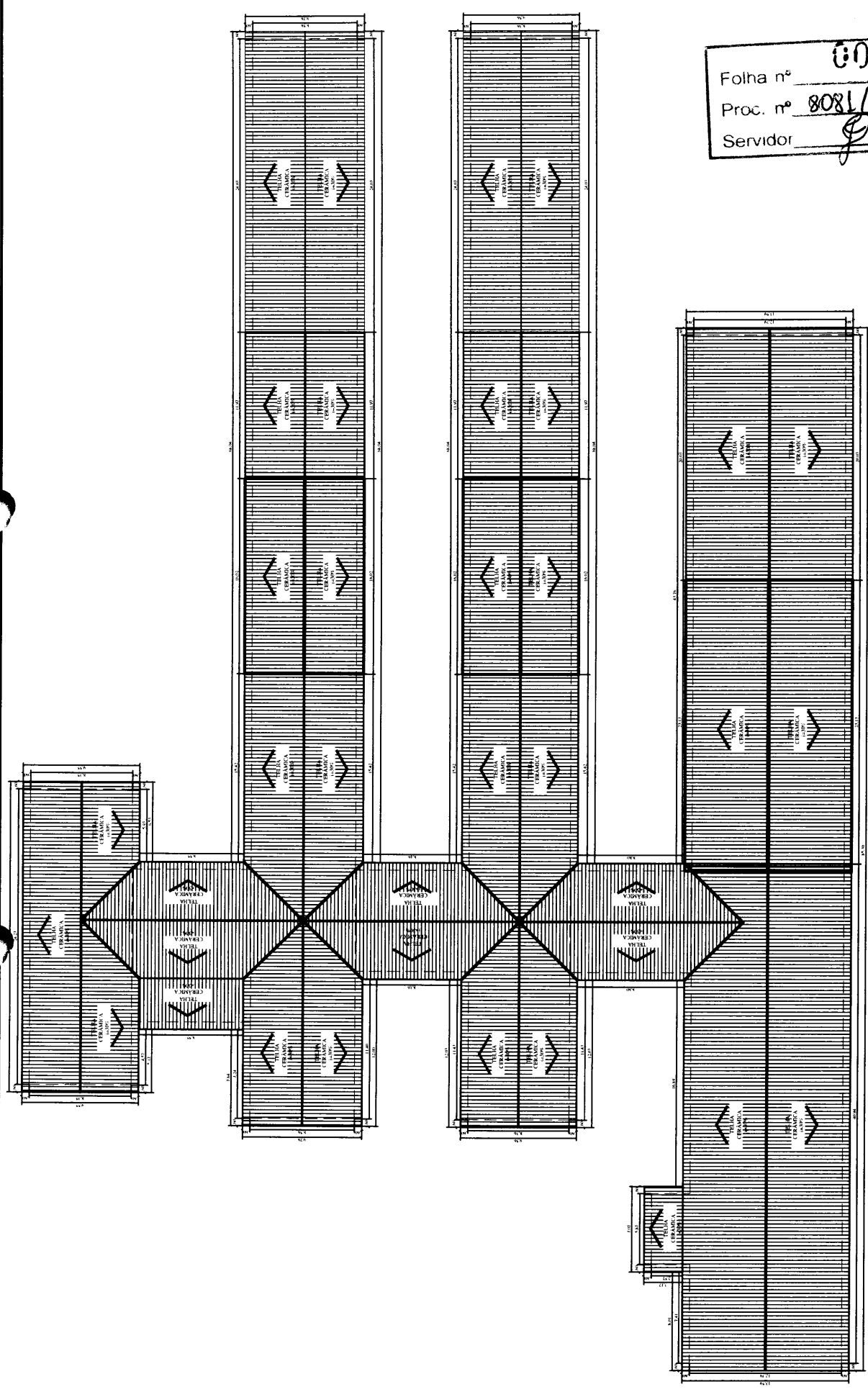


- SERVICIOS:**
1. ASSEIO VESTIARIO PARA OS PROFESSORES
 2. ASSEIO VESTIARIO PARA OS ALUNOS
 3. ASSEIO VESTIARIO PARA OS PROFESSORES
 4. ASSEIO VESTIARIO PARA OS ALUNOS
 5. ASSEIO VESTIARIO PARA OS PROFESSORES
 6. ASSEIO VESTIARIO PARA OS ALUNOS
 7. ASSEIO VESTIARIO PARA OS PROFESSORES
 8. ASSEIO VESTIARIO PARA OS ALUNOS
 9. ASSEIO VESTIARIO PARA OS PROFESSORES
 10. ASSEIO VESTIARIO PARA OS ALUNOS
 11. ASSEIO VESTIARIO PARA OS PROFESSORES
 12. ASSEIO VESTIARIO PARA OS ALUNOS

NUMERO	DESCRIÇÃO
1	ASSEIO VESTIARIO PARA OS PROFESSORES
2	ASSEIO VESTIARIO PARA OS ALUNOS
3	ASSEIO VESTIARIO PARA OS PROFESSORES
4	ASSEIO VESTIARIO PARA OS ALUNOS
5	ASSEIO VESTIARIO PARA OS PROFESSORES
6	ASSEIO VESTIARIO PARA OS ALUNOS
7	ASSEIO VESTIARIO PARA OS PROFESSORES
8	ASSEIO VESTIARIO PARA OS ALUNOS
9	ASSEIO VESTIARIO PARA OS PROFESSORES
10	ASSEIO VESTIARIO PARA OS ALUNOS
11	ASSEIO VESTIARIO PARA OS PROFESSORES
12	ASSEIO VESTIARIO PARA OS ALUNOS

Folha nº 0083
 Proc. nº 8081/2019
 Servidor *[assinatura]*

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR / MA
PROFISITÓ	UEBI ALANA LUDMILA
TÍTULO	PLANTA DE COBERTURA
DATA	JULHO/17
INDICADA	



PLANTA COBERTURA
 ESCALA 1/300



FACHADA PRINCIPAL
ESCALA 1/300

Folha n° 0084
Proc. n° 8081/2019
Servidor: J

MUNICÍPIO		03/03	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR/MA			
PROBITY	UEBI ALANA LUDMILA	DATA	JULHO/17
TÍTULO	FACHADA PRINCIPAL	DATA	INDICADA



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha n°	5085
Proc. n°	8081/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

PROJETO BÁSICO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma na UEB EMMANUEL AROSO, escola integrante da rede Municipal de Paço do Lumiar com fornecimento de materiais e mão de obra para atender demanda da Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar - MA



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0086
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

PROJETO BÁSICO

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços reforma na UEB EMMANUEL AROSO, com fornecimento de materiais e mão de obra, bem como serviços, conforme planilha orçamentária, tais quais: instalações elétricas, instalações de luminárias, substituição de lâmpadas, instalações hidrossanitárias, fornecimento e instalação de forro, retelhamento de cobertura com reposição de telhas e madeiramento danificados, serviços de pintura, imunização contra insetos xilófagos, fornecimento e recuperação de piso. Para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar, conforme especificações e quantidades na planilha orçamentária anexa.

2. JUSTIFICATIVA

A contratação em tela envolve serviços essenciais, necessários à conservação do patrimônio público e ao bom andamento das atividades da Administração. Por meio desses serviços, a Secretaria de Educação buscará a otimização de suas instalações prediais, logrando evitar acidentes ou transtornos relacionados ao uso contínuo das instalações e gerar condições adequadas ao exercício das atividades e bem-estar dos alunos, servidores, colaboradores e usuários.

A necessidade da contratação dar-se em razão de demandas como: Manutenção, em conformidade a planilha orçamentária: instalações elétricas, instalações de luminárias, substituição de lâmpadas, instalações hidrossanitárias, fornecimento e instalação de forro, retelhamento de cobertura com reposição de telhas e madeiramento danificados, serviços de pintura, fornecimento e recuperação de piso, entre outras necessidades relacionadas à infraestrutura da UEB EMMANUEL AROSO, escola da rede Municipal de Paço do Lumiar - MA.

3. DO LOCAL DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão realizados na seguinte unidade escolar em conformidade com a planilha orçamentária:

ITEM	ESCOLAS	ENDEREÇO
POLO 9 – PINDOBA		
01	UEB Emmanuel Aroso	Rua Principal s/n Mocajutuba



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0087
Proc. nº	8081/2019
Servidor:	

4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 4.1 A empresa licitante deverá apresentar Certidão de Registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA e/ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo - CAU, válida e em dia;
- 4.2 A empresa licitante deverá apresentar comprovante que possui em seu quadro, na data prevista para entrega dos envelopes, vínculo com profissional de nível superior nas áreas de Engenharia Civil ou Arquitetura, devidamente registrados na entidade profissional competente, que atuará como responsável técnico, detentor de atestado de responsabilidade técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado;
- 4.3 A comprovação de vínculo da licitante com o profissional poderá ser feita com a apresentação de Contrato Social, se sócio, ou da Carteira de Trabalho ou Contrato de Prestação de Serviço, com ou sem vínculo trabalhista ou Ficha de registro de empregado ou pela Certidão de Registro da Licitante no Conselho Regional competente, se nela constar o nome do profissional indicado (Acórdão 361/2006 – TCU Plenário);
- 4.4 Para a qualificação técnica da empresa será exigido da licitante a apresentação de 01(um) ou mais atestados ou declaração de capacidade técnica, acompanhado da CAT (Certidão de Acervo Técnico), devidamente registrado ou averbado na entidade profissional competente, em nome da licitante, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove ter a licitante executado obra com características semelhantes ao objeto desta licitação;
- 4.5 Para a qualificação técnica dos profissionais será exigido da licitante a apresentação de 01 (um) ou mais atestado de capacidade técnica, acompanhado da Certidão de Acervo Técnico (CAT), devidamente registrado(s) ou averbado(s) na entidade profissional competente, do profissional que atuará como Responsável Técnico (Arquiteto ou Engenheiro Civil) que comprove ter o mesmo executado obra de características semelhantes, considerado de maior relevância e valor significativo ao objeto desta licitação.

5. DOS VALORES GLOBAIS DA CONTRATAÇÃO

Conforme planilha orçamentária, Anexo 01 do presente termo, o valor para execução dos serviços, foi orçado em **R\$ 246.843,18 (Duzentos e quarenta e seis mil, oitocentos e quarenta e três reais e dezoito centavos)**, e será pago conforme cronograma. Nos termos do artigo 102 da Lei 12708/2012, as fontes de pesquisa de preços foram o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil-SINAPI, mantido e divulgado, na internet, pela Caixa Econômica Federal e pelo IBGE e cotação de mercado.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0088
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

6. VISTORIA À UEB OBJETO DAS REFORMA

- 6.1 Fica a critério dos licitantes interessados vistoriarem a UEB objeto da reforma;
- 6.2 Na hipótese do licitante optar pela vistoria, esta deverá ser marcada antecipadamente na Divisão de Engenharia da Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar, no endereço: Avenida 13, Quadra 142, nº 05 – Maiobão;
- 6.3 Considerando que a vistoria é facultada, não serão admitidas quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da Contratada, quando do desenvolvimento da reforma e adaptação;

7. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 7.1 Encaminhar a Nota de Empenho ao Contratado;
- 7.2 Receber o objeto deste Termo de Referência desde que esteja de acordo com as especificações exigidas;
- 7.3 Fiscalizar o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela licitante vencedora de acordo com o Termo de Referência, cláusulas contratuais e proposta apresentada;
- 7.4 Promover, mediante seu representante, o acompanhamento e a fiscalização dos serviços sobre os aspectos qualitativos e quantitativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas, comunicando oficialmente à licitante vencedora a ocorrência de qualquer fato que, a seu critério, exija medida saneadora por parte dela, através do diário de obra ou ofício;
- 7.5 Rejeitar, no ato da conferência do objeto que esteja em desacordo com as Normas Técnicas;
- 7.6 Solicitar por escrito as alterações que se fizerem necessárias no serviço contratado.
- 7.7 Efetuar o pagamento pela execução dos serviços, no prazo estabelecido no cronograma, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências do contrato;
- 7.8 Prestar as informações e os esclarecimentos atinentes ao objeto que venham a ser solicitados pela licitante vencedora;
- 7.9 Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1 Receber a Nota de Empenho emitida pelo Contratante;
- 8.2 Será obrigação da Contratada a legalização da obra nos órgãos competentes, CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – MA, bem como, na Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo - SEMIU, com emissão respectivamente da ART e/ou RRT e do Alvará de



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0089
Proc. nº	8081/2019
Servidor:	

Construção. Estes documentos deverão ser mantidos na obra, em uma pasta, conforme prevê a legislação vigente, e uma cópia entregue a fiscalização da SEMED.

- 8.3 A empresa contratada deverá fornecer em até 5(cinco) dias do início da vigência da contratação, ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) emitida pelo Conselho profissional, referente à execução dos serviços;
- 8.4 Iniciar a execução dos serviços no prazo de até 5 (cinco) dias após recebimento da ordem de serviço e toda prorrogação de prazo se porventura houver, deverá ser justificada, por escrito, e previamente autorizada pelo CONTRATANTE;
- 8.5 Arcar com todos os encargos sociais previstos na legislação vigente e de quaisquer outros em decorrência da sua condição de empregadora;
- 8.6 Responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho quando forem vítimas os seus empregados no desempenho do serviço ou em conexão com ele, ainda que ocorrido nas dependências do Contratante;
- 8.7 Assumir a responsabilidade por todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução da presente contratação, originalmente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência;
- 8.8 Fornecer aos seus empregados EPIS adequados e necessários ao desempenho da atividade contratada e fiscalizar seu uso;
- 8.9 Planejar, desenvolver, implantar, executar e manter os serviços objeto do contrato de acordo com os níveis estabelecidos nas especificações técnicas;
- 8.10 Refazer os serviços que, a juízo do fiscal, representante do Contratante, não forem considerados satisfatórios, sem que caiba qualquer acréscimo no preço contratado;
- 8.11 Obedecer, no que couber, aos critérios de sustentabilidade ambiental dispostos no art. 6º da Instrução Normativa nº 01/2010, da SLTI do MPOG, com relação a todos os materiais e equipamentos a serem utilizados na execução do objeto da contratação;
- 8.12 Capacitar seus empregados, dentro da jornada de trabalho, oferecendo treinamento em saúde e segurança no trabalho, com ênfase na prevenção de acidentes, observada a carga horária mínima de 02 (duas) horas mensais;
- 8.13 Responder por danos que venham a ser causados diretamente ao contratante ou a terceiros, por seus empregados ou preposto, durante a execução do serviço de acordo com o art. 70, da Lei n.º 8.666/93;
- 8.14 Manter, durante a vigência do contrato, as mesmas condições exigidas para sua contratação com a Administração Pública, apresentando os comprovantes sempre que exigidos;
- 8.15 Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, de acordo com o parágrafo primeiro do art. 65, da Lei 8.666/93;



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0090
Proc. nº	8081/2019
Servidor:	

- 8.16 As normas de segurança constantes não desobrigam a licitante vencedora do cumprimento de outras disposições legais, federais, estaduais e municipais pertinentes;
- 8.17 Deverá sempre ao detectar qualquer erro ou engano nos projetos fornecidos, consultar o Fiscal do Contrato, ou seja, não deve executar obras ou serviços projetados equivocadamente.

9. DA FISCALIZAÇÃO

- 9.1 Durante a execução do objeto contratado, caberá à Contratante, por meio de equipe técnica da SEMED, o direito de fiscalizar a fiel observância das disposições do presente Termo de referência.
- 9.2 A fiscalização do contrato será exercida por um fiscal designado pela SEMED, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da prestação de serviços e de tudo dará ciência à Administração, conforme art. 67 da lei nº 8.666/93.
- 9.3 A fiscalização de trata o item anterior não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da CONTRATADA ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.
- 9.4 Para fins de fiscalização, a CONTRATANTE registrará em relatório as deficiências verificadas na execução do contrato, encaminhando cópia à contratada para imediata correção das irregularidades apontadas, sem quaisquer ônus à CONTRATANTE e sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas em contrato.

10. DA MEDIÇÃO

- 10.1 Deverão ser procedidas medições, mensais e sucessivas, conforme o avanço da obra, sendo a primeira medição, transcorridos 30 dias de início da obra.
- 10.2 A medição deverá ser apresentada em planilhas analíticas e discriminada com todos os subitens objeto da planilha orçamentária. Os serviços deverão ser conferidos pela fiscalização do contratante, devendo ser pago somente o que estiver executado de acordo com as especificações pré-determinadas.

11. DO PAGAMENTO

- 11.1 Os pagamentos serão efetuados, após a aprovação das respectivas medições por parte da fiscalização, que ocorrerá a cada 30 dias ou na data de eventuais medições intermediárias;



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0091
Proc. nº	8081/2019
Servidor	

- 11.2 Os pagamentos serão efetuados de acordo com o cronograma dos serviços sendo que a última parcela será efetuada após o recebimento definitivo dos serviços;
- 11.3 A nota fiscal/fatura ou documento equivalente referente a cada etapa (contemplando os serviços executados e aceitos, juntamente com memorial contendo os materiais utilizados naquela medição), após devidamente atestada pela Divisão de Engenharia do Contratante, será paga no prazo de 30 (cinco) dias úteis, a contar da protocolização da nota/fatura na Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar;
- 11.4 A nota fiscal de cada etapa deve ser acompanhada dos documentos abaixo e/ou quaisquer outros que se fizerem necessários e solicitados pela administração, atualizados:
- Prova de regularidade para com a Seguridade Social (CND) conforme dispõe o artigo 195, § 3o da Constituição federal, sob pena de rescisão contratual;
 - Recolhimento do FGTS, referente ao mês anterior observada a obrigatoriedade de fornecer a relação nominal dos empregados a que se referem os recolhimentos;
 - Prova de regularidade junto à Justiça do Trabalho mediante apresentação da CNDT (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas);
 - Certidão de Regularidade junto à Receita Federal;
 - Comprovante da entrega dos vales transporte e do auxílio alimentação aos empregados alocados na execução dos serviços contratados.
- 11.5 A empresa deverá informar no corpo da Nota Fiscal, o domicílio bancário, para facilitar o pagamento.
- 11.6 A não apresentação dos comprovantes mencionados acima caracteriza descumprimento de cláusula contratual, sujeitando a Contratada à aplicação de penalidades;
- 11.7 A liberação da última parcela fica condicionada à juntada de comprovação de pagamentos de despesas referentes ao consumo de água e energia, quando utilizados pela Contratada durante a execução do objeto;
- 11.8 Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto estiver pendente de liquidação obrigação financeira que lhe tiver sido imposta em decorrência de penalidade quanto ao inadimplemento contratual;
- 11.9 Sobre o valor da fatura serão retidos os tributos e contribuições da União Federal, se for o caso;
- 11.10 Será dispensada a retenção tributária caso a Contratada comprove ser optante pelo SIMPLES;
- 11.11 A nota fiscal/fatura deverá ser atestada por servidor designado para a fiscalização da execução do objeto.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0092
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

12. DA FONTE PAGADORA

12.1 A despesa deverá correr através das seguintes fontes pagadoras:

FONTE PAGADORA: FUNDEB 40, QSE 30 E/OU MDE 30

13. PERÍODO DE EXECUÇÃO

O prazo previsto para a execução dos serviços é de 2 (dois) meses, a contar da data do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma físico-financeiro.

14. DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

14.1 A Contratada comunicará por escrito o término da obra, apresentando-o na Divisão de Protocolo do CONTRATANTE, documento com tal propósito. A Divisão de Engenharia então irá conferir o que foi contratado e emitir um Termo de Recebimento Provisório (com carência de 15 dias), caso haja pendências, estas serão elencadas e dadas um prazo de até 30 dias, para que as mesmas sejam sanadas.

14.2 O recebimento definitivo dos serviços será realizado em até 30 (trinta) dias depois da data da aceitação provisória, por Comissão a ser integrada por servidores do CONTRATANTE, especialmente designada para este fim, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

14.3 Durante esse período, a licitante vencedora terá sob sua responsabilidade o empreendimento.

14.4 Qualquer falha de funcionamento deverá ser prontamente reparada pela licitante vencedora, estando sujeita, ainda, as penalidades previstas no contrato. Os Termos de Recebimento Provisório e Definitivo não eximirão a licitante vencedora das responsabilidades decorrentes do contrato e da legislação em vigor.

15. DOS DADOS TÉCNICOS

15.1 As diversas fases do empreendimento compreendem execução dos serviços de engenharia discriminados em planilha orçamentária anexa.

15.2 Os serviços serão executados obedecendo rigorosamente às boas técnicas adotadas usualmente na engenharia de construção civil, bem como em estrita obediência às prescrições



**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED**

Folha nº	0093
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

constantes nos projetos e planilha orçamentária, e em consonância com as normas técnicas em vigor, expedidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

16. DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A administração dos serviços será exercida por um arquiteto ou engenheiro civil, que será o responsável técnico dos serviços contratados. Para a perfeita execução dos serviços e para o bom desempenho de suas funções, deverá contar com tantos funcionários quanto forem necessários.

17. FORMA DE RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

- 17.1 O prazo para iniciar a execução dos mesmos é de 05 (cinco) dias, ambos os prazos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- 17.2 O prazo para vistoria dos serviços e recebimento provisório pela fiscalização será de 15 (quinze) dias, a partir da comunicação por escrito, por parte da Contratada, de que o mesmo se encontra concluído.
- 17.3 O prazo para recebimento definitivo dos serviços será de até 30 (Trinta) dias, a contar da data de vistoria de que trata o item anterior.

18. DA VIGÊNCIA

A vigência desta contratação é de 2 (dois) meses, contados da data que a contratada receber o contrato já devidamente assinado pelo **CONTRATANTE**.

19. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 19.1 A contratada obrigará-se a obedecer a todas as normas e rotinas da SEMED, bem como a guardar sigilo em relação a dados, informações ou documentos de que seus empregados venham a tomar conhecimento e responderá, civil e criminalmente por descumprir tais obrigações.
- 19.2 A fiscalização dos serviços será de responsabilidade dos técnicos da SEMED, designados para esse fim.
- 19.3 A relação dos serviços, assim como os seus quantitativos, encontra-se nas planilhas orçamentárias com seus respectivos valores estimados.



**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED**

Folha nº	6094
Proc. nº	8084/2019
Servidor	

- 19.4 A SEMED reserva-se o direito de efetuar diligências para comprovação da exequibilidade dos preços propostos, do cumprimento dos itens obrigatórios, para a certificação da capacitação técnica dos profissionais, bem como das características comprobatórias da especialização da empresa, dos profissionais e dos equipamentos.
- 19.5 A SEMED poderá verificar com seu pessoal ou prepostos, a qualidade dos materiais empregados no serviço, retirando amostras em campo, aferir certificações da Anatel, padrões da ABNT e padrões SEMED conforme características descritas neste termo de referência e Especificações Técnicas.

Paço do Lumiar, 09 de dezembro de 2019.

RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA


Ivania J. M. Sampaio
Mat. 67007873
Engenheiro Civil CREA Nº 13.108 D/PA
Departamento Arquitetura e Engenharia /SEMED

Raimundo Norato Nunes Ramos
Mat. 67004800-1
Arquiteto e Urbanista CAU Nº A59390-7
Departamento Arquitetura e Engenharia /SEMED

APROVO O PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA


Marcos Antônio Silva Ferreira
Secretário Municipal de Educação
SEMED

Folha nº **0095**
 Proc. nº **8081/2019**
 Servidor *[Assinatura]*

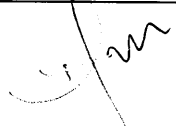
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	UEB EMMANUEL AROSO		BDI : 25,00%	
	FORTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.
	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Item	Código	Descrição	Und	PREÇO UNITÁRIO	Quant.	Valor Total
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 1,83	22,73	R\$ 41,48
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	R\$ 98,88	13,64	R\$ 1.348,72
1.3	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	R\$ 20,78	4,55	R\$ 94,55
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	R\$ 37,48	18,18	R\$ 681,39
1.5	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	R\$ 185,26	2,73	R\$ 505,77
1.6	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	R\$ 389,26	1,36	R\$ 529,40
1.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 16,14	181,00	R\$ 2.921,34
1.8	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	R\$ 0,44	454,54	R\$ 198,86
1.9	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 3,34	45,45	R\$ 151,69
1.10	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 0,44	15,00	R\$ 6,60
1.11	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	R\$ 2,22	272,73	R\$ 605,46
1.12	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 0,85	5,00	R\$ 4,25
1.13	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 18,11	9,09	R\$ 164,64
1.14	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 5,96	4,00	R\$ 23,85
1.15	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 8,18	6,00	R\$ 49,05
1.16	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 6,19	5,45	R\$ 33,72
1.17	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 2,47	90,90	R\$ 224,52
1.18	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 5,31	90,91	R\$ 482,73
1.19	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	R\$ 0,31	90,91	R\$ 28,41
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	R\$ 7,61	1,42	R\$ 10,81
3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				
3.1	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	R\$ 2.465,18	1,38	R\$ 3.401,95
4		ALVENARIA E PAINÉIS				
4.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	R\$ 64,04	181,82	R\$ 11.643,75
4.2	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	R\$ 757,94	4,55	R\$ 3.448,62


[Assinatura]

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	UEB EMMANUEL AROSO			BDI: 25,00%	
					PONTE	VERSÃO
	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

Item	Código	Descrição	Und	PREÇO UNITÁRIO	Quant.	Valor Total
4.3	73909/001	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m ²	R\$ 213,50	22,00	R\$ 4.697,00
5		COBERTURA				
5.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m ²	R\$ 26,95	181,00	R\$ 4.877,95
5.2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m ²	R\$ 16,46	22,73	R\$ 374,19
5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m ²	R\$ 22,51	181,00	R\$ 4.074,31
5.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	R\$ 22,64	27,27	R\$ 617,39
5.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m ²	R\$ 49,36	22,72	R\$ 1.121,52
5.6	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	R\$ 62,74	3,64	R\$ 228,36
5.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	R\$ 70,40	11,36	R\$ 799,74
5.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	R\$ 42,70	6,82	R\$ 291,21
6		ESQUADRIAS				
6.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	R\$ 895,11	2,00	R\$ 1.790,22
	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	R\$ 944,68	2,00	R\$ 1.889,36
6.3	90843	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	R\$ 968,30	2,00	R\$ 1.936,60
6.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	R\$ 1.000,09	1,00	R\$ 1.000,09
6.5	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	R\$ 268,59	9,00	R\$ 2.417,29
6.6	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	R\$ 678,35	4,55	R\$ 3.086,49
6.7	84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	m ²	R\$ 687,33	4,55	R\$ 3.127,33
6.8	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m ²	R\$ 344,81	2,27	R\$ 782,72




Folha nº **0097**
 Proc. nº **8021/2019**
 Servidor *[assinatura]*

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	UEB EMMANUEL AROSO	BDI : 25,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


Item	Código	Descrição	Und	PREÇO UNITÁRIO	Quant.	Valor Total
6.9	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m ²	R\$ 178,74	2,73	R\$ 487,95
6.10	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m ²	R\$ 442,74	4,55	R\$ 2.014,47
6.11	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m ²	R\$ 246,33	2,27	R\$ 559,16
6.12	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m ²	R\$ 251,82	13,64	R\$ 3.434,82
7		PAIMNETAÇÃO				
7.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m ²	R\$ 34,90	227,27	R\$ 7.931,72
7.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m ²	R\$ 33,41	45,45	R\$ 1.518,60
7.3	73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	m ²	R\$ 1,38	45,44	R\$ 62,48
7.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m ²	R\$ 50,46	272,73	R\$ 13.761,96
7.5	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m ²	R\$ 89,91	54,55	R\$ 4.904,59
7.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m ²	R\$ 72,01	227,27	R\$ 16.365,71
7.7	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m ²	R\$ 62,60	54,55	R\$ 3.414,83
8		REVESTIMENTOS				
8.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	R\$ 6,85	363,00	R\$ 2.486,55
8.2	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	m ²	R\$ 29,05	363,00	R\$ 10.545,15
8.3	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	R\$ 42,58	272,00	R\$ 11.581,76
8.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	R\$ 62,74	227,00	R\$ 14.241,98
8.5	10818	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 11,6 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Arquitetura Natural, Gail, cor cinza claro, ref. 1000 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m ²	R\$ 59,58	159,09	R\$ 9.477,79
9		FORRO				
9.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m ²	R\$ 67,37	181,00	R\$ 12.193,97

[assinatura]

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	UEB EMMANUEL AROSO		BDI: 25,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


Item	Código	Descrição	Und	PREÇO UNITÁRIO	Quant.	Valor Total
9.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	R\$ 36,56	13,64	R\$ 498,71
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	R\$ 158,99	27,00	R\$ 4.292,73
10.2	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 5,86	13,64	R\$ 79,96
10.2	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	R\$ 168,66	13,00	R\$ 2.192,58
10.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,51	13,64	R\$ 88,83
10.4	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,28	9,00	R\$ 74,48
10.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 2,00	221,55	R\$ 443,09
10.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 2,88	159,00	R\$ 457,92
10.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 4,70	90,91	R\$ 427,28
10.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,45	68,18	R\$ 439,76
10.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	R\$ 77,73	1,82	R\$ 141,46
10.10	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 67,43	1,00	R\$ 67,43
10.10	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 80,04	1,00	R\$ 80,04
10.12	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 373,44	1,00	R\$ 373,44
10.13	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 67,43	1,00	R\$ 67,43
10.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 11,38	1,00	R\$ 11,38
10.15	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 59,63	1,00	R\$ 59,63
10.16	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 63,16	6,00	R\$ 378,98
10.17	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 65,44	1,00	R\$ 65,44
10.18	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 76,63	2,00	R\$ 153,26
10.19	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 84,28	1,00	R\$ 84,28




	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	UEB EMMANUEL AROSO	BDI: 25,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Item	Código	Descrição	Und	PREÇO UNITÁRIO	Quant.	Valor Total
10.20	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 21,50	13,00	R\$ 279,50
10.21	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 31,63	20,00	R\$ 632,60
10.22	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 33,85	13,00	R\$ 440,05
10.23	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 100,19	11,00	R\$ 1.102,09
10.24	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 81,21	12,00	R\$ 974,55
10.25	73831/004	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 44,30	2,00	R\$ 88,60
10.26	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 82,99	10,00	R\$ 829,88
10.27	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 109,90	13,00	R\$ 1.428,70
10.28	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 72,08	2,00	R\$ 144,15
10.29	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	R\$ 346,55	1,00	R\$ 346,55
11		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ -
11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	R\$ 882,48	6,00	R\$ 5.294,88
11.2	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R\$ 41,28	3,00	R\$ 123,84
11.3	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	R\$ 24,74	6,00	R\$ 148,43
11.4	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 41,95	13,00	R\$ 545,35
11.5	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	R\$ 62,85	2,00	R\$ 125,70
11.6	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 52,33	13,00	R\$ 680,23
11.7	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 32,14	22,00	R\$ 707,03




Folha nº - 0100
 Proc. nº 8081/2019
 Servidor: 

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	UEB EMMANUEL AROSO	BDI: 25,00%													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,18%</td> <td>48,85%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

Item	Código	Descrição	Und	PREÇO UNITÁRIO	Quant.	Valor Total
11.8	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	R\$ 31,86	22,00	R\$ 700,98
11.9	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 27,38	9,00	R\$ 246,38
11.10	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	R\$ 10,03	18,18	R\$ 182,25
11.11	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 34,65	9,09	R\$ 314,97
11.12	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	R\$ 761,36	1,00	R\$ 761,36
11.13	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	R\$ 402,75	1,00	R\$ 402,75
11.14	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	R\$ 150,11	1,00	R\$ 150,11
11.15	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	R\$ 24,74	2,00	R\$ 49,48
11.16	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	R\$ 9,34	4,00	R\$ 37,36
11.17	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 93,34	4,00	R\$ 373,36
11.18	94799	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	R\$ 70,94	2,00	R\$ 141,88
11.19	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 279,11	1,00	R\$ 279,11
11.20	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 344,03	1,00	R\$ 344,03
11.21	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 519,40	1,00	R\$ 519,40
11.22	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	R\$ 216,20	1,00	R\$ 216,20
11.23	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 10,26	2,00	R\$ 20,52
11.24	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	R\$ 9.762,97	1,00	R\$ 9.762,97
11.25	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	R\$ 9.951,57	1,00	R\$ 9.951,57
12		IMPERMEABILIZAÇÕES				



Folha nº **0101**
 Proc. nº **808/1/2019**
 Servidor *[assinatura]*

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	UEB EMMANUEL AROSO			BDI : 25,00%	
					FONTE	VERSÃO
	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Item	Código	Descrição	Und	PREÇO UNITÁRIO	Quant.	Valor Total
12.1	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	R\$ 88,68	18,00	R\$ 1.596,24
13		PINTURAS				
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R\$ 10,84	363,00	R\$ 3.934,92
13.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	R\$ 2,48	704,00	R\$ 1.745,92
13.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R\$ 10,76	363,64	R\$ 3.912,77
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R\$ 13,42	363,64	R\$ 4.880,05
13.5	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	R\$ 21,76	45,45	R\$ 988,99
13.6	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	R\$ 36,65	68,18	R\$ 2.498,80
14		URBANIZAÇÃO				
14.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	R\$ 40,26	45,00	R\$ 1.811,70
14.2	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	R\$ 11,86	45,00	R\$ 533,70
15		LIMPEZA				
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	R\$ 1,14	1000,00	R\$ 1.140,00
15.2	84125	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	m²	R\$ 2,45	113,63	R\$ 278,39
					Valor Total	R\$ 246.843,18

[assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED

CURVA ABC
 REFORMA UEB EMMANOEL AROSO

Item	Código	Descrição	Valor Total	PESO (%)
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 8.896,43	3,28%
1.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 41,48	0,02%
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	R\$ 1.348,72	0,55%
1.3	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	R\$ 94,55	0,04%
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 681,39	0,28%
1.5	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 505,77	0,20%
1.6	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 529,40	0,21%
1.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 2.921,34	1,18%
1.8	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 198,86	0,08%
1.9	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 151,69	0,06%
1.10	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 6,60	0,00%
1.11	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	R\$ 605,46	0,25%
1.12	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 4,25	0,00%
1.13	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 164,64	0,07%
1.14	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 23,85	0,01%
1.15	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 49,05	0,02%
1.16	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 33,72	0,01%
1.17	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 224,52	0,09%
1.18	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 482,73	0,20%
1.19	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 28,41	0,01%
2		MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10,81	0,004%
2.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	R\$ 10,81	0,004%
3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 3.401,95	1,38%
3.1	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	R\$ 3.401,95	1,38%
4		ALVENARIA E PAINÉIS	R\$ 19.789,37	8,02%
4.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 11.643,75	4,72%
4.2	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	R\$ 3.448,62	1,40%
	73909/001	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	R\$ 4.697,00	1,90%
5		COBERTURA	R\$ 12.384,88	5,02%
5.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	R\$ 4.877,95	1,98%
5.2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	R\$ 374,19	0,15%
5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 4.074,31	1,65%
5.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 617,39	0,25%
5.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	R\$ 1.121,52	0,45%
5.6	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	R\$ 228,36	0,09%
5.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 799,74	0,32%
5.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 291,21	0,12%
6		ESQUADRIAS	R\$ 22.626,61	9,13%
6.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 1.790,22	0,73%

[assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED



CURVA ABC
 REFORMA UEB EMMANOEL AROSO

Item	Código	Descrição	Valor Total	PESO (%)
6.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 1.889,36	0,77%
6.3	90843	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 1.936,60	0,78%
6.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 1.000,09	0,41%
6.5	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	R\$ 2.417,29	0,98%
6.6	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	R\$ 3.086,49	1,25%
6.7	84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	R\$ 3.127,33	1,27%
6.8	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	R\$ 782,72	0,32%
6.9	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	R\$ 487,95	0,20%
6.10	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2". COM REQUADRO	R\$ 2.014,47	0,82%
6.11	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	R\$ 559,16	0,23%
6.12	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	R\$ 3.434,82	1,39%
7		PAVIMENTAÇÃO	R\$ 47.969,89	19,43%
7.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 7.931,72	3,21%
7.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	R\$ 1.518,60	0,62%
7.3	73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	R\$ 62,48	0,03%
7.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 13.761,96	5,58%
7.5	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	R\$ 4.904,59	1,99%
7.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	R\$ 16.365,71	6,63%
7.7	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	R\$ 3.414,83	1,38%
8		REVESTIMENTOS	R\$ 48.333,23	19,68%
8.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	R\$ 2.486,55	1,01%
8.2	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	R\$ 10.545,15	4,27%
8.3	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	R\$ 11.581,76	4,69%
8.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	R\$ 14.241,98	5,77%
8.5	10818	RESERVATORIO ELEVADO C/ CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ALTURA UTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST.HIDRAULICA	R\$ 9.477,79	3,84%
9		FORRO	R\$ 12.692,66	5,14%
9.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	R\$ 12.193,97	4,94%
9.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	R\$ 498,71	0,20%
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.246,03	6,68%
10.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	R\$ 4.292,73	1,74%
10.2	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 79,96	0,03%
10.2	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	R\$ 2.192,58	0,89%
10.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 88,83	0,04%
10.4	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 74,48	0,03%
10.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 443,09	0,18%

[Handwritten signature]



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED



CURVA ABC
 REFORMA UEB EMMANOEL AROSÓ

Item	Código	Descrição	Valor Total	PESO (%)
10.6	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 457,92	0,19%
10.7	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 427,28	0,17%
10.8	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 439,76	0,18%
10.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	R\$ 141,46	0,06%
10.10	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 67,43	0,03%
10.11	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 80,04	0,03%
10.12	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 373,44	0,15%
10.13	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 67,43	0,03%
10.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 11,38	0,00%
10.15	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 59,63	0,02%
10.16	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 378,98	0,15%
10.17	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 65,44	0,03%
10.18	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 153,26	0,06%
10.19	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 84,28	0,03%
10.20	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 279,50	0,11%
10.21	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 632,60	0,26%
10.22	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 440,05	0,18%
10.23	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 1.102,09	0,45%
10.24	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	R\$ 974,55	0,39%
10.25	73831/004	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 88,60	0,04%
10.26	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	R\$ 829,88	0,34%
10.27	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	R\$ 1.428,70	0,58%
10.28	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	R\$ 144,15	0,06%
10.29	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	R\$ 346,55	0,14%
11		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 32.080,12	13,00%
11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	R\$ 5.294,88	2,15%
11.2	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$ 123,84	0,05%
11.3	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	R\$ 148,43	0,06%
11.4	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 545,35	0,22%
11.5	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	R\$ 125,70	0,05%
11.6	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 680,23	0,28%
11.7	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 707,03	0,29%
11.8	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	R\$ 700,98	0,28%
11.9	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 246,38	0,10%
11.10	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$ 182,25	0,07%

[assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED




CURVA ABC
REFORMA UEB EMMANOEL AROSO

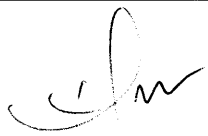
Item	Código	Descrição	Valor Total	PESO (%)
11.11	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 314,97	0,13%
11.12	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	R\$ 761,36	0,31%
11.13	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	R\$ 402,75	0,16%
11.14	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	R\$ 150,11	0,06%
11.15	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	R\$ 49,48	0,02%
11.16	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	R\$ 37,36	0,02%
11.17	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 373,36	0,15%
11.18	94799	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	R\$ 141,88	0,06%
11.19	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 279,11	0,11%
12.0	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 344,03	0,14%
11.21	72739	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 519,40	0,21%
11.22	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	R\$ 216,20	0,09%
11.23	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 20,52	0,01%
11.24	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	R\$ 9.762,97	3,96%
11.25	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	R\$ 9.951,57	4,03%
12		IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 1.596,24	0,65%
12.1	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	R\$ 1.596,24	0,65%
13		PINTURAS	R\$ 17.961,44	7,28%
13.1	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF_06/2014	R\$ 3.934,92	1,59%
13.2	88483	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	R\$ 1.745,92	0,71%
13.3	88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF_06/2014	R\$ 3.912,77	1,59%
13.4	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF_06/2014	R\$ 4.880,05	1,98%
13.5	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAO S, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	R\$ 988,99	0,40%
13.6	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAO S) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	R\$ 2.498,80	1,01%
14		URBANIZAÇÃO	R\$ 2.345,40	0,95%
14.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	R\$ 1.811,70	0,73%
14.2	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	R\$ 533,70	0,22%
15		LIMPEZA	R\$ 1.418,39	0,57%
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	R\$ 1.140,00	0,46%
15.2	84125	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	R\$ 278,39	0,11%
VALOR TOTAL			R\$ 246.843,18	100,00%

ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED

CRONOGRAMA
 REFORMA UEB EMANUEL AROSO



Item	Código	Descrição	Valor Total	PESO (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$
11.4	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 545,35	0,22%	80%	R\$ 438,28	20,00%	R\$ 109,07	100%	R\$ 545,35
11.5	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	R\$ 125,70	0,05%	80%	R\$ 100,56	20,00%	R\$ 25,14	100%	R\$ 125,70
11.6	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 680,23	0,28%	80%	R\$ 544,18	20,00%	R\$ 136,05	100%	R\$ 680,23
11.7	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 707,03	0,29%	80%	R\$ 565,82	20,00%	R\$ 141,41	100%	R\$ 707,03
11.8	91786	(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	R\$ 700,98	0,28%	80%	R\$ 560,78	20,00%	R\$ 140,20	100%	R\$ 700,98
11.9	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 246,38	0,10%	80%	R\$ 197,10	20,00%	R\$ 49,28	100%	R\$ 246,38
11.10	86885	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$ 182,25	0,07%	80%	R\$ 145,80	20,00%	R\$ 36,45	100%	R\$ 182,25
11.11	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 314,97	0,13%	80%	R\$ 251,97	20,00%	R\$ 62,99	100%	R\$ 314,97
11.12	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	R\$ 781,36	0,31%	80%	R\$ 609,09	20,00%	R\$ 152,27	100%	R\$ 781,36
11.13	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 128 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	R\$ 402,75	0,16%	75%	R\$ 302,06	25,00%	R\$ 100,69	100%	R\$ 402,75
14	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	R\$ 150,11	0,06%	30%	R\$ 45,03	70,00%	R\$ 105,08	100%	R\$ 150,11
11.15	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	R\$ 49,48	0,02%	30%	R\$ 14,84	70,00%	R\$ 34,64	100%	R\$ 49,48
11.16	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	R\$ 37,36	0,02%	50%	R\$ 18,68	50,00%	R\$ 18,68	100%	R\$ 37,36
11.17	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 373,36	0,15%	50%	R\$ 186,68	50,00%	R\$ 186,68	100%	R\$ 373,36
11.18	94799	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_08/2018	R\$ 141,88	0,06%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 141,88	100%	R\$ 141,88
11.19	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 279,11	0,11%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 279,11	100%	R\$ 279,11
11.20	86938	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 144 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 344,03	0,14%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 344,03	100%	R\$ 344,03
11.21	72738	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 519,40	0,21%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 519,40	100%	R\$ 519,40
11.22	95489	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	R\$ 216,20	0,09%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 216,20	100%	R\$ 216,20
11.23	88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 20,52	0,01%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 20,52	100%	R\$ 20,52
11.24	95483	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,60X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	R\$ 9.782,97	3,96%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 9.782,97	100%	R\$ 9.782,97
11.25	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	R\$ 9.951,57	4,03%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 9.951,57	100%	R\$ 9.951,57
12		IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 1.899,24	0,80%	70%	R\$ 1.317,87	30,00%	R\$ 478,87	100%	R\$ 1.899,24
12.1	73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM	R\$ 1.596,24	0,65%	70%	R\$ 1.117,37	30,00%	R\$ 478,87	100%	R\$ 1.596,24
13		PINTURAS	R\$ 17.991,44	7,29%	80%	R\$ 14.393,15	95,00%	R\$ 1.179,44	100%	R\$ 17.991,44
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_08/2014	R\$ 3.934,92	1,59%	80%	R\$ 3.147,94	20,00%	R\$ 786,98	100%	R\$ 3.934,92
13.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	R\$ 1.745,92	0,71%	80%	R\$ 1.396,74	20,00%	R\$ 349,18	100%	R\$ 1.745,92
13.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	R\$ 3.912,77	1,59%	20%	R\$ 782,55	80,00%	R\$ 3.130,21	100%	R\$ 3.912,77
13.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	R\$ 4.880,05	1,98%	10%	R\$ 488,00	90,00%	R\$ 4.392,04	100%	R\$ 4.880,05
13.5	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	R\$ 988,99	0,40%	10%	R\$ 98,90	90,00%	R\$ 890,09	100%	R\$ 988,99
13.6	95488	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	R\$ 2.498,80	1,01%	10%	R\$ 249,88	90,00%	R\$ 2.248,92	100%	R\$ 2.498,80
14		URBANIZAÇÃO	R\$ 2.346,49	0,97%	10%	R\$ 234,64	95,00%	R\$ 2.111,85	100%	R\$ 2.346,49
14.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	R\$ 1.811,70	0,73%	10%	R\$ 181,17	90,00%	R\$ 1.630,53	100%	R\$ 1.811,70
14.2	74238/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	R\$ 533,70	0,22%	10%	R\$ 53,37	90,00%	R\$ 480,33	100%	R\$ 533,70
15		LIMPEZA	R\$ 1.419,88	0,57%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.419,88	100%	R\$ 1.419,88
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	R\$ 1.140,00	0,46%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.140,00	100%	R\$ 1.140,00
15.2	84125	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUÇÃO DE ÁCIDO MURIÁTICO/AMONIA	R\$ 278,39	0,11%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 278,39	100%	R\$ 278,39
VALOR TOTAL			R\$ 248.848,18	100,00%	86%	R\$ 217.777,28	96%	R\$ 161.779,96	101%	R\$ 248.848,18





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0109
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[Handwritten Signature]</i>

PROJETO

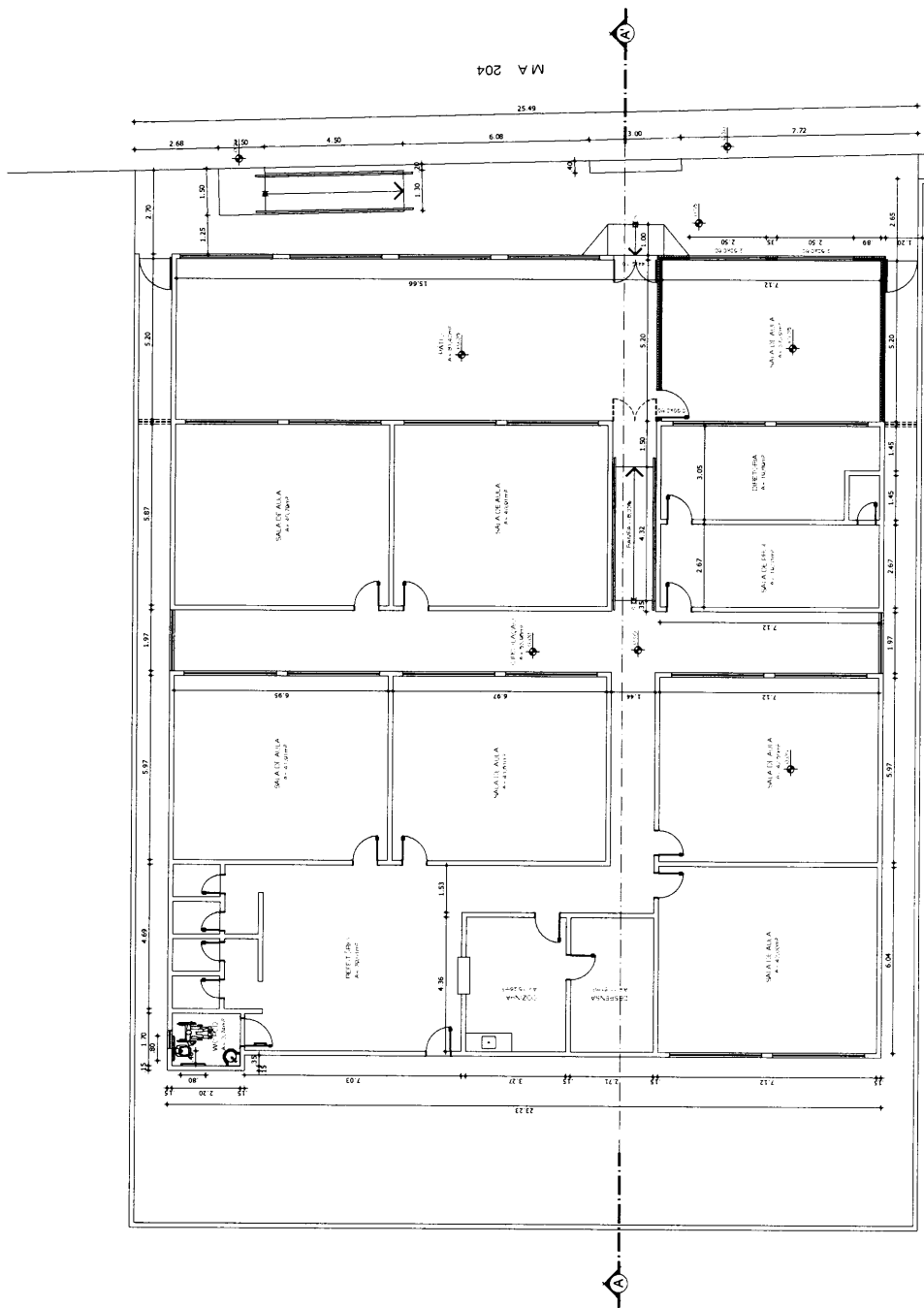
ARQUITETURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PAÇO DO LUMIAR - SEMED	
REGISTRO DE AUTORIZAÇÃO	DEBENEFICIÁRIO
DATA	
Projeto Bombarejo Proprietário Prefeitura	
PROJETO PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR - MA Projeto REFORMA DA UEB EMANUEL AROSO end. PAÇO EMANUEL AROSO S/N JARDIM PAÇO DO LUMIAR Título UEB EMANUEL AROSO data ABRIL/2019 A. Terreno 896,62m² A. Constr. 519,48m² A. Livre escala 1/75 fl. plot 1000/75 01/03 Serviço de Engenharia Arquitetura e Urbanismo ARLINDA S. S. SOUZA	

- LISTA DE SERVIÇOS**
1. CONSTRUÇÃO DE CALÇADA E MURARRAMA DE TOMBAMENTO DE ÁGUA EM UEB EMANUEL AROSO.
 2. CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS EM UEB EMANUEL AROSO.
 3. REFORMA DE SANITÁRIOS EM UEB EMANUEL AROSO.
 4. INSTALAR E LIGAR O QUESO DE TUBERIAS EM UEB EMANUEL AROSO.
 5. REFORMA DE SALA DE REUNIÃO EM UEB EMANUEL AROSO.
 6. REFORMA DE SALA DE AULA EM UEB EMANUEL AROSO.
 7. REFORMA DE SALA DE AULA EM UEB EMANUEL AROSO.
 8. REFORMA DE SALA DE AULA EM UEB EMANUEL AROSO.
 9. REFORMA DE SALA DE AULA EM UEB EMANUEL AROSO.
 10. REFORMA DE SALA DE AULA EM UEB EMANUEL AROSO.
 11. REFORMA DE SALA DE AULA EM UEB EMANUEL AROSO.
 12. REFORMA DE SALA DE AULA EM UEB EMANUEL AROSO.

LEGENDA

- A CONSERVAR
- A CONSTRUIR
- A DEMOIR



PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/75

Serviço:

UBS	FEVEREIRO/19	escala	1/75
A. Terreno	808,62m²	h. plot.	1000,75
A. Constr.	519,48m²		
A. Livre			

02/03

Projeto de Engenharia
 Arquitetura
 ANTONIO A. S. SILVA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PAÇO DO LUMIAR - SEMED

REGISTRO DE ATIVIDADES

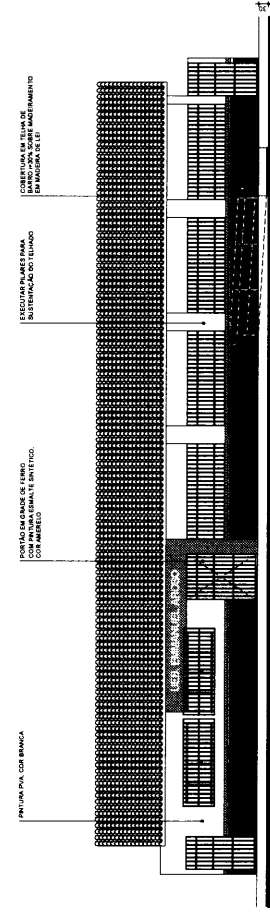
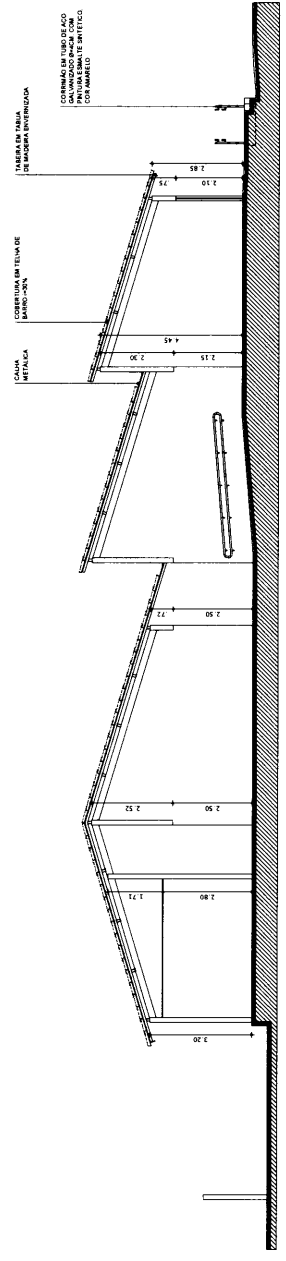
DESENVOLVIMENTO	DATA

Proprietário: Bomberio

Propriedade: Prefeitura

PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR - MA
 PROJETO: REFORMA DA UEB EMANUEL AROSO
 END: PRAÇA EMANUEL AROSO S/N, MUNICÍPIO: PAÇO DO LUMIAR

ARQUITETURA



FOLHA Nº

Servido:



REGISTRO DE ATIVIDADES	DESEMPENHAMENTO	DATA

Projeto		REFORMA DA UBERDRA - FATIMA OLIVEIRA	
end		PRACA EMANUEL AROSO, S/N, MAIORIA PAÇO DO LUMIAR	
Título			
UBERDRA - FATIMA OLIVEIRA		PUNTA DE COBERTURA	
data		FEVEREIRO/19	
escala		1/75	
A. Terreno		689,62m²	
A. Cobr. Total		519,46m²	
A. Livre		169,16m²	

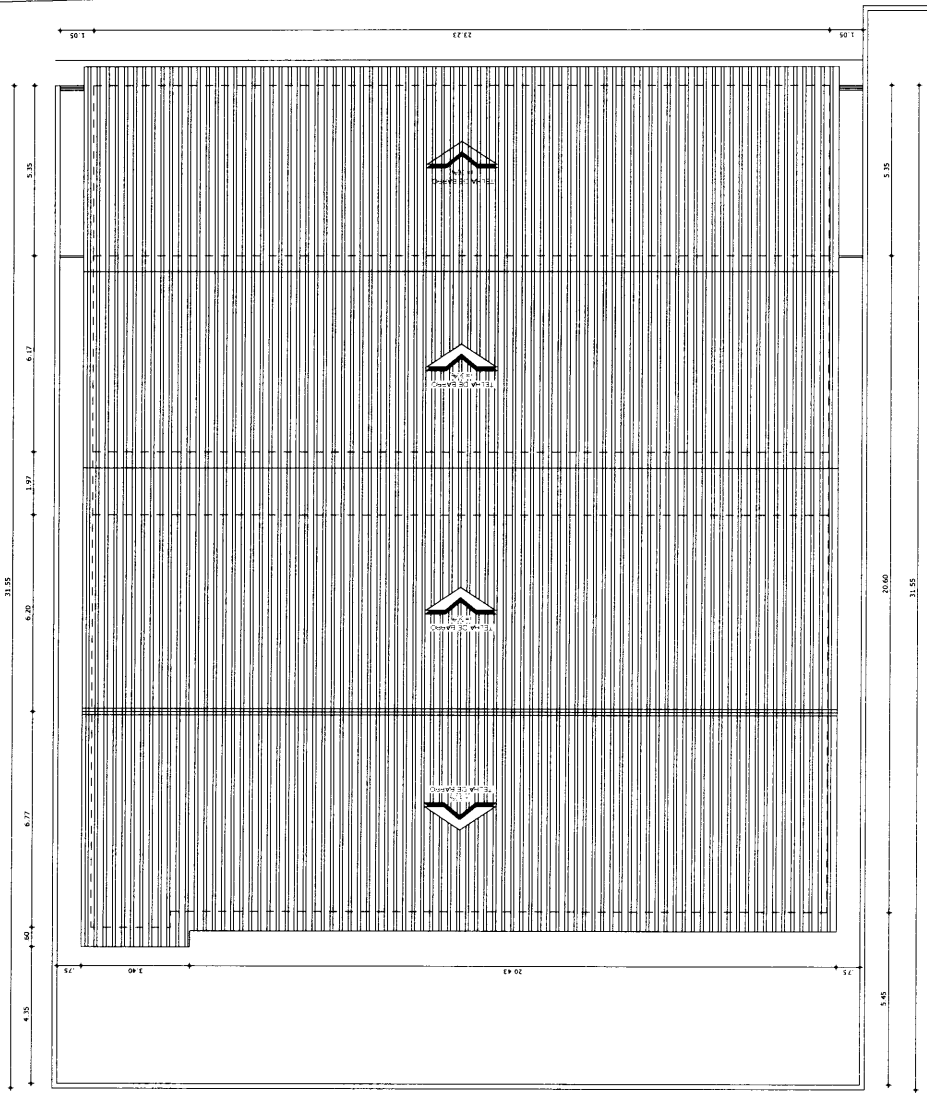
03/03

Atestado de Inscrição Profissional nº 1476
 M. ARIZO
 M. R. SILVA

FORMA 10

ARQUITETURA

MA 204



PLANTA DE COBERTURA
 ESCALA: 1:75



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	113
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>P</i>

PROJETO BÁSICO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma na UEB BENJAMIN PEIXOTO, escola integrante da rede Municipal de Paço do Lumiar com fornecimento de materiais e mão de obra para atender demanda da Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar - MA



Folha nº	0114
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED**

PROJETO BÁSICO

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços reforma na UEB BENJAMIN PEIXOTO, com fornecimento de materiais e mão de obra, bem como serviços, conforme planilha orçamentária, tais quais: instalações elétricas, instalações de luminárias, substituição de lâmpadas, instalações hidrossanitárias, fornecimento e instalação de forro, retelhamento de cobertura com reposição de telhas e madeiramento danificados, serviços de pintura, imunização contra insetos xilófagos, fornecimento e recuperação de piso. Para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar, conforme especificações e quantidades na planilha orçamentária anexa.

2. JUSTIFICATIVA

A contratação em tela envolve serviços essenciais, necessários à conservação do patrimônio público e ao bom andamento das atividades da Administração. Por meio desses serviços, a Secretaria de Educação buscará a otimização de suas instalações prediais, logrando evitar acidentes ou transtornos relacionados ao uso contínuo das instalações e gerar condições adequadas ao exercício das atividades e bem-estar dos alunos, servidores, colaboradores e usuários.

A necessidade da contratação dar-se em razão de demandas como: Manutenção, em conformidade a planilha orçamentária: instalações elétricas, instalações de luminárias, substituição de lâmpadas, instalações hidrossanitárias, fornecimento e instalação de forro, retelhamento de cobertura com reposição de telhas e madeiramento danificados, serviços de pintura, fornecimento e recuperação de piso, entre outras necessidades relacionadas à infraestrutura da UEB BENJAMIN PEIXOTO, escola da rede Municipal de Paço do Lumiar - MA.

3. DO LOCAL DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão realizados na seguinte unidade escolar em conformidade com a planilha orçamentária:

ITEM	ESCOLAS	ENDEREÇO
POLO 9 – PINDOBA		
01	UEB Benjamin Peixoto	Rua principal s/n Pindoba



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0115
Proc. nº	808/2019
Servidor	

4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 4.1 A empresa licitante deverá apresentar Certidão de Registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA e/ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo - CAU, válida e em dia;
- 4.2 A empresa licitante deverá apresentar comprovante que possui em seu quadro, na data prevista para entrega dos envelopes, vínculo com profissional de nível superior nas áreas de Engenharia Civil ou Arquitetura, devidamente registrados na entidade profissional competente, que atuará como responsável técnico, detentor de atestado de responsabilidade técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado;
- 4.3 A comprovação de vínculo da licitante com o profissional poderá ser feita com a apresentação de Contrato Social, se sócio, ou da Carteira de Trabalho ou Contrato de Prestação de Serviço, com ou sem vínculo trabalhista ou Ficha de registro de empregado ou pela Certidão de Registro da Licitante no Conselho Regional competente, se nela constar o nome do profissional indicado (Acórdão 361/2006 – TCU Plenário);
- 4.4 Para a qualificação técnica da empresa será exigido da licitante a apresentação de 01(um) ou mais atestados ou declaração de capacidade técnica, acompanhado da CAT (Certidão de Acervo Técnico), devidamente registrado ou averbado na entidade profissional competente, em nome da licitante, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove ter a licitante executado obra com características semelhantes ao objeto desta licitação;
- 4.5 Para a qualificação técnica dos profissionais será exigido da licitante a apresentação de 01 (um) ou mais atestado de capacidade técnica, acompanhado da Certidão de Acervo Técnico (CAT), devidamente registrado(s) ou averbado(s) na entidade profissional competente, do profissional que atuará como Responsável Técnico (Arquiteto ou Engenheiro Civil) que comprove ter o mesmo executado obra de características semelhantes, considerado de maior relevância e valor significativo ao objeto desta licitação.

5. DOS VALORES GLOBAIS DA CONTRATAÇÃO

Conforme planilha orçamentária, Anexo 01 do presente termo, o valor para execução dos serviços, foi orçado em **R\$ 187.837,68 (Cento e oitenta e sete mil, oitocentos e trinta e sete reais e sessenta e oito centavos)**, e será pago conforme cronograma. Nos termos do artigo 102 da Lei 12708/2012, as fontes de pesquisa de preços foram o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil-SINAPI, mantido e divulgado, na internet, pela Caixa Econômica Federal e pelo IBGE e cotação de mercado.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha n°	0116
Proc. n°	8081/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

6. VISTORIA À UEB OBJETO DAS REFORMA

- 6.1 Fica a critério dos licitantes interessados vistoriarem a UEB objeto da reforma;
- 6.2 Na hipótese do licitante optar pela vistoria, esta deverá ser marcada antecipadamente na Divisão de Engenharia da Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar, no endereço: Avenida 13, Quadra 142, nº 05 – Maiobão;
- 6.3 Considerando que a vistoria é facultada, não serão admitidas quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da Contratada, quando do desenvolvimento da reforma e adaptação;

7. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 7.1 Encaminhar a Nota de Empenho ao Contratado;
- 7.2 Receber o objeto deste Termo de Referência desde que esteja de acordo com as especificações exigidas;
- 7.3 Fiscalizar o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela licitante vencedora de acordo com o Termo de Referência, cláusulas contratuais e proposta apresentada;
- 7.4 Promover, mediante seu representante, o acompanhamento e a fiscalização dos serviços sobre os aspectos qualitativos e quantitativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas, comunicando oficialmente à licitante vencedora a ocorrência de qualquer fato que, a seu critério, exija medida saneadora por parte dela, através do diário de obra ou ofício;
- 7.5 Rejeitar, no ato da conferência do objeto que esteja em desacordo com as Normas Técnicas;
- 7.6 Solicitar por escrito as alterações que se fizerem necessárias no serviço contratado.
- 7.7 Efetuar o pagamento pela execução dos serviços, no prazo estabelecido no cronograma, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências do contrato;
- 7.8 Prestar as informações e os esclarecimentos atinentes ao objeto que venham a ser solicitados pela licitante vencedora;
- 7.9 Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1 Receber a Nota de Empenho emitida pelo Contratante;
- 8.2 Será obrigação da Contratada a legalização da obra nos órgãos competentes, CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – MA, bem como, na Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo - SEMIU, com emissão respectivamente da ART e/ou RRT e do Alvará de

[assinatura]
[assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0117
Proc. nº	8081/2019
Servidor	

Construção. Estes documentos deverão ser mantidos na obra, em uma pasta, conforme prevê a legislação vigente, e uma cópia entregue a fiscalização da SEMED.

- 8.3 A empresa contratada deverá fornecer em até 5(cinco) dias do início da vigência da contratação, ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) emitida pelo Conselho profissional, referente à execução dos serviços;
- 8.4 Iniciar a execução dos serviços no prazo de até 5 (cinco) dias após recebimento da ordem de serviço e toda prorrogação de prazo se porventura houver, deverá ser justificada, por escrito, e previamente autorizada pelo CONTRATANTE;
- 8.5 Arcar com todos os encargos sociais previstos na legislação vigente e de quaisquer outros em decorrência da sua condição de empregadora;
- 8.6 Responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho quando forem vítimas os seus empregados no desempenho do serviço ou em conexão com ele, ainda que ocorrido nas dependências do Contratante;
- 8.7 Assumir a responsabilidade por todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução da presente contratação, originalmente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência;
- 8.8 Fornecer aos seus empregados EPIS adequados e necessários ao desempenho da atividade contratada e fiscalizar seu uso;
- 8.9 Planejar, desenvolver, implantar, executar e manter os serviços objeto do contrato de acordo com os níveis estabelecidos nas especificações técnicas;
- 8.10 Refazer os serviços que, a juízo do fiscal, representante do Contratante, não forem considerados satisfatórios, sem que caiba qualquer acréscimo no preço contratado;
- 8.11 Obedecer, no que couber, aos critérios de sustentabilidade ambiental dispostos no art. 6º da Instrução Normativa nº 01/2010, da SLTI do MPOG, com relação a todos os materiais e equipamentos a serem utilizados na execução do objeto da contratação;
- 8.12 Capacitar seus empregados, dentro da jornada de trabalho, oferecendo treinamento em saúde e segurança no trabalho, com ênfase na prevenção de acidentes, observada a carga horária mínima de 02 (duas) horas mensais;
- 8.13 Responder por danos que venham a ser causados diretamente ao contratante ou a terceiros, por seus empregados ou preposto, durante a execução do serviço de acordo com o art. 70, da Lei n.º 8.666/93;
- 8.14 Manter, durante a vigência do contrato, as mesmas condições exigidas para sua contratação com a Administração Pública, apresentando os comprovantes sempre que exigidos;
- 8.15 Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, de acordo com o parágrafo primeiro do art. 65, da Lei 8.666/93;



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0118
Proc. nº	8081/2019
Servidor:	<i>[assinatura]</i>

- 8.16 As normas de segurança constantes não desobrigam a licitante vencedora do cumprimento de outras disposições legais, federais, estaduais e municipais pertinentes;
- 8.17 Deverá sempre ao detectar qualquer erro ou engano nos projetos fornecidos, consultar o Fiscal do Contrato, ou seja, não deve executar obras ou serviços projetados equivocadamente.

9. DA FISCALIZAÇÃO

- 9.1 Durante a execução do objeto contratado, caberá à Contratante, por meio de equipe técnica da SEMED, o direito de fiscalizar a fiel observância das disposições do presente Termo de referência.
- 9.2 A fiscalização do contrato será exercida por um fiscal designado pela SEMED, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da prestação de serviços e de tudo dará ciência à Administração, conforme art. 67 da lei nº 8.666/93.
- 9.3 A fiscalização de trata o item anterior não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da CONTRATADA ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.
- 9.4 Para fins de fiscalização, a CONTRATANTE registrará em relatório as deficiências verificadas na execução do contrato, encaminhando cópia à contratada para imediata correção das irregularidades apontadas, sem quaisquer ônus à CONTRATANTE e sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas em contrato.

10. DA MEDIÇÃO

- 10.1 Deverão ser procedidas medições, mensais e sucessivas, conforme o avanço da obra, sendo a primeira medição, transcorridos 30 dias de início da obra.
- 10.2 A medição deverá ser apresentada em planilhas analíticas e discriminada com todos os subitens objeto da planilha orçamentária. Os serviços deverão ser conferidos pela fiscalização do contratante, devendo ser pago somente o que estiver executado de acordo com as especificações pré-determinadas.

11. DO PAGAMENTO

- 11.1 Os pagamentos serão efetuados, após a aprovação das respectivas medições por parte da fiscalização, que ocorrerá a cada 30 dias ou na data de eventuais medições intermediárias;

[assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0119
Proc. nº	8081/2019
Servidor	J

- 11.2 Os pagamentos serão efetuados de acordo com o cronograma dos serviços sendo que a última parcela será efetuada após o recebimento definitivo dos serviços;
- 11.3 A nota fiscal/fatura ou documento equivalente referente a cada etapa (contemplando os serviços executados e aceitos, juntamente com memorial contendo os materiais utilizados naquela medição), após devidamente atestada pela Divisão de Engenharia do Contratante, será paga no prazo de 30 (cinco) dias úteis, a contar da protocolização da nota/fatura na Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar;
- 11.4 A nota fiscal de cada etapa deve ser acompanhada dos documentos abaixo e/ou quaisquer outros que se fizerem necessários e solicitados pela administração, atualizados:
- Prova de regularidade para com a Seguridade Social (CND) conforme dispõe o artigo 195, § 3o da Constituição federal, sob pena de rescisão contratual;
 - Recolhimento do FGTS, referente ao mês anterior observada a obrigatoriedade de fornecer a relação nominal dos empregados a que se referem os recolhimentos;
 - Prova de regularidade junto à Justiça do Trabalho mediante apresentação da CNDT (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas);
 - Certidão de Regularidade junto à Receita Federal;
 - Comprovante da entrega dos vales transporte e do auxílio alimentação aos empregados alocados na execução dos serviços contratados.
- 11.5 A empresa deverá informar no corpo da Nota Fiscal, o domicílio bancário, para facilitar o pagamento.
- 11.6 A não apresentação dos comprovantes mencionados acima caracteriza descumprimento de cláusula contratual, sujeitando a Contratada à aplicação de penalidades;
- 11.7 A liberação da última parcela fica condicionada à juntada de comprovação de pagamentos de despesas referentes ao consumo de água e energia, quando utilizados pela Contratada durante a execução do objeto;
- 11.8 Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto estiver pendente de liquidação obrigação financeira que lhe tiver sido imposta em decorrência de penalidade quanto ao inadimplemento contratual;
- 11.9 Sobre o valor da fatura serão retidos os tributos e contribuições da União Federal, se for o caso;
- 11.10 Será dispensada a retenção tributária caso a Contratada comprove ser optante pelo SIMPLES;
- 11.11 A nota fiscal/fatura deverá ser atestada por servidor designado para a fiscalização da execução do objeto.

[Handwritten signature]



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0120
Proc. nº	8081/2019
Servidor	

12. DA FONTE PAGADORA

12.1 A despesa deverá correr através das seguintes fontes pagadoras:

FONTE PAGADORA: FUNDEB 40, QSE 30 E/OU MDE 30

13. PERÍODO DE EXECUÇÃO

O prazo previsto para a execução dos serviços é de 2 (dois) meses, a contar da data do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma físico-financeiro.

14. DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

14.1 A Contratada comunicará por escrito o término da obra, apresentando-o na Divisão de Protocolo do CONTRATANTE, documento com tal propósito. A Divisão de Engenharia então irá conferir o que foi contratado e emitir um Termo de Recebimento Provisório (com carência de 15 dias), caso haja pendências, estas serão elencadas e dadas um prazo de até 30 dias, para que as mesmas sejam sanadas.

14.2 O recebimento definitivo dos serviços será realizado em até 30 (trinta) dias depois da data da aceitação provisória, por Comissão a ser integrada por servidores do CONTRATANTE, especialmente designada para este fim, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

14.3 Durante esse período, a licitante vencedora terá sob sua responsabilidade o empreendimento.

14.4 Qualquer falha de funcionamento deverá ser prontamente reparada pela licitante vencedora, estando sujeita, ainda, as penalidades previstas no contrato. Os Termos de Recebimento Provisório e Definitivo não eximirão a licitante vencedora das responsabilidades decorrentes do contrato e da legislação em vigor.

15. DOS DADOS TÉCNICOS

15.1 As diversas fases do empreendimento compreendem execução dos serviços de engenharia discriminados em planilha orçamentária anexa.

15.2 Os serviços serão executados obedecendo rigorosamente às boas técnicas adotadas usualmente na engenharia de construção civil, bem como em estrita obediência às prescrições



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0121
Proc. nº	8081/2019
Servidor	J

constantes nos projetos e planilha orçamentária, e em consonância com as normas técnicas em vigor, expedidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

16. DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A administração dos serviços será exercida por um arquiteto ou engenheiro civil, que será o responsável técnico dos serviços contratados. Para a perfeita execução dos serviços e para o bom desempenho de suas funções, deverá contar com tantos funcionários quanto forem necessários.

17. FORMA DE RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

- 17.1 O prazo para iniciar a execução dos mesmos é de 05 (cinco) dias, ambos os prazos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- 17.2 O prazo para vistoria dos serviços e recebimento provisório pela fiscalização será de 15 (quinze) dias, a partir da comunicação por escrito, por parte da Contratada, de que o mesmo se encontra concluído.
- 17.3 O prazo para recebimento definitivo dos serviços será de até 30 (Trinta) dias, a contar da data de vistoria de que trata o item anterior.

18. DA VIGÊNCIA

A vigência desta contratação é de 2 (dois) meses, contados da data que a contratada receber o contrato já devidamente assinado pelo **CONTRATANTE**.

19. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 19.1 A contratada obrigará-se a obedecer a todas as normas e rotinas da SEMED, bem como a guardar sigilo em relação a dados, informações ou documentos de que seus empregados venham a tomar conhecimento e responderá, civil e criminalmente por descumprir tais obrigações.
- 19.2 A fiscalização dos serviços será de responsabilidade dos técnicos da SEMED, designados para esse fim.
- 19.3 A relação dos serviços, assim como os seus quantitativos, encontra-se nas planilhas orçamentárias com seus respectivos valores estimados.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0122
Proc. nº	8081/2019
Servidor	

- 19.4 A SEMED reserva-se o direito de efetuar diligências para comprovação da exequibilidade dos preços propostos, do cumprimento dos itens obrigatórios, para a certificação da capacitação técnica dos profissionais, bem como das características comprobatórias da especialização da empresa, dos profissionais e dos equipamentos.
- 19.5 A SEMED poderá verificar com seu pessoal ou prepostos, a qualidade dos materiais empregados no serviço, retirando amostras em campo, aferir certificações da Anatel, padrões da ABNT e padrões SEMED conforme características descritas neste termo de referência e Especificações Técnicas.

Paço do Lumiar, 09 de dezembro de 2019.


RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Ivania J. M. Sampaio
Mat. 67007873
Engenheiro Civil CREA Nº 13.108 D/PA
Departamento Arquitetura e Engenharia /SEMED

Raimundo Nonato Nunes Ramos
Mat. 67004800-1
Arquiteto e Urbanista CAU Nº A59390-7
Departamento Arquitetura e Engenharia /SEMED


APROVO O PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA

Marcos Antônio Silva Ferreira
Secretário Municipal de Educação
SEMED

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	UEB BENJAMIN PEIXOTO	BDI : 25,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


Item	Código	Descrição	Und	PREÇO UNITÁRIO R\$	Quant.	PREÇO TOTAL R\$
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m ²	R\$ 98,88	7	R\$ 692,16
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	R\$ 37,48	18	R\$ 674,64
1.4	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	R\$ 185,26	2	R\$ 370,53
1.5	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	R\$ 389,26	1,3	R\$ 506,04
1.6	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	R\$ 0,44	454	R\$ 198,63
1.7	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	R\$ 3,34	45	R\$ 150,19
1.8	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 0,44	22	R\$ 9,68
1.9	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m ²	R\$ 2,22	272	R\$ 603,84
1.10	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 0,85	5	R\$ 4,25
1.11	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	R\$ 18,11	9,09	R\$ 164,64
1.12	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 5,96	4	R\$ 23,85
1.13	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 8,18	6	R\$ 49,05
1.14	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	R\$ 6,19	5,45	R\$ 33,72
1.15	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	R\$ 2,47	90,91	R\$ 224,55
1.16	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	R\$ 5,31	90,91	R\$ 482,73
2		ALVENARIA E PAINÉIS				
2.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m ²	R\$ 64,04	181,16	R\$ 11.601,22
2.2	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m ²	R\$ 757,94	4	R\$ 3.031,75
2.3	73909/001	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m ²	R\$ 213,50	22	R\$ 4.697,00
3		COBERTURA				
3.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m ²	R\$ 26,95	181	R\$ 4.877,95
3.2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m ²	R\$ 16,46	22	R\$ 362,18
3.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m ²	R\$ 22,51	181	R\$ 4.074,31
3.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	R\$ 22,64	27	R\$ 611,28

[assinatura]

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		BDI : 25,00%																
	OBRA:	UEB BENJAMIN PEIXOTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,18%</td> <td>48,85%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			

Item	Código	Descrição	Und	PREÇO UNITÁRIO R\$	Quant.	PREÇO TOTAL R\$
3.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	R\$ 49,36	22,73	R\$ 1.122,01
3.6	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	R\$ 62,74	3	R\$ 188,21
3.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	R\$ 70,40	11,36	R\$ 799,74
3.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	R\$ 42,70	6,82	R\$ 291,21
		ESQUADRIAS				
4.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	R\$ 895,11	1	R\$ 895,11
4.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	R\$ 944,68	1	R\$ 944,68
4.3	90843	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	R\$ 968,30	2	R\$ 1.936,60
4.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	R\$ 1.000,09	1	R\$ 1.000,09
4.5	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	R\$ 268,59	9	R\$ 2.417,29
4.6	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	R\$ 678,35	4	R\$ 2.713,40
4.7	84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS	m²	R\$ 687,33	4	R\$ 2.749,30
4.8	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m²	R\$ 344,81	2	R\$ 689,63
4.9	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	R\$ 178,74	2	R\$ 357,48
4.10	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	R\$ 442,74	4,55	R\$ 2.014,47
4.11	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	R\$ 246,33	2,27	R\$ 559,16
4.12	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	R\$ 251,82	13,64	R\$ 3.434,82
5		PAIMNETAÇÃO				
5.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	R\$ 34,90	227	R\$ 7.922,30
5.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	R\$ 33,41	45	R\$ 1.503,56
5.3	73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	m²	R\$ 1,38	45	R\$ 61,88

[Assinatura]

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	UEB BENJAMIN PEIXOTO	BDI : 25,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Item	Código	Descrição	Und	PREÇO UNITÁRIO R\$	Quant.	PREÇO TOTAL R\$
5.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	R\$ 50,46	272	R\$ 13.725,12
5.5	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	R\$ 89,91	54,55	R\$ 4.904,59
5.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	R\$ 72,01	227	R\$ 16.346,27
5.7	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	R\$ 62,60	54	R\$ 3.380,40
6		REVESTIMENTOS				
6.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	R\$ 6,85	363	R\$ 2.486,55
6.2	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	R\$ 29,05	363	R\$ 10.545,15
6.3	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	R\$ 42,58	272	R\$ 11.581,76
6.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	R\$ 62,74	227	R\$ 14.241,98
6.5	10818	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 11,6 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Arquitetura Natural, Gail, cor cinza claro, ref. 1000 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	R\$ 59,58	159	R\$ 9.472,43
		FORRO				
7.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	R\$ 67,37	181	R\$ 12.193,97
7.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	m²	R\$ 36,56	13	R\$ 475,31
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	UN	R\$ 158,99	27	R\$ 4.292,73
8.2	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 5,86	13	R\$ 76,21
8.3	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	R\$ 168,66	13	R\$ 2.192,58
8.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,51	9	R\$ 58,61

[Assinatura]

0126

Folha nº

Proc. nº

8081/2019

Servidor



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:

UEB BENJAMIN PEIXOTO

BDI : 25,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


Item	Código	Descrição	Und	PREÇO UNITÁRIO R\$	Quant.	PREÇO TOTAL R\$
8.5	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,28	9	R\$ 74,48
8.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 2,00	150	R\$ 300,00
8.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 2,88	159	R\$ 457,92
8.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 4,70	90	R\$ 423,00
	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,45	60	R\$ 387,00
8.10	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	R\$ 77,73	1	R\$ 77,73
8.11	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 31,63	2	R\$ 63,26
8.12	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 33,85	2	R\$ 67,70
8.13	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 100,19	2	R\$ 200,38
8.14	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 81,21	2	R\$ 162,43
8.15	73831/004	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 44,30	2	R\$ 88,60
8.16	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 82,99	2	R\$ 165,98
8.17	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 109,90	2	R\$ 219,80
8.18	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 72,08	2	R\$ 144,15
		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
9.1	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R\$ 41,28	1	R\$ 41,28
9.2	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	R\$ 24,74	1	R\$ 24,74
9.3	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 41,95	1	R\$ 41,95
9.4	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	R\$ 62,85	1	R\$ 62,85
9.5	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 52,33	1	R\$ 52,33

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		BDI : 25,00%				
	OBRA:	UEB BENJAMIN PEIXOTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Item	Código	Descrição	Und	PREÇO UNITÁRIO R\$	Quant.	PREÇO TOTAL R\$
9.6	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 32,14	1	R\$ 32,14
9.7	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	R\$ 31,86	1	R\$ 31,86
9.8	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 27,38	1	R\$ 27,38
9.9	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	R\$ 10,03	1	R\$ 10,03
9.10	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 34,65	1	R\$ 34,65
9.11	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 93,34	1	R\$ 93,34
9.12	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	R\$ 216,20	2	R\$ 432,40
9.13	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 10,26	1	R\$ 10,26
10		IMPERMEABILIZAÇÕES				
10.1	73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM.	m²	R\$ 88,68	18	R\$ 1.596,24
11		PINTURAS				
11.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R\$ 10,84	363	R\$ 3.934,92
11.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	R\$ 2,48	704	R\$ 1.745,92
11.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R\$ 10,76	136,10	R\$ 1.464,47
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R\$ 13,42	70	R\$ 939,40
11.5	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	R\$ 21,76	15	R\$ 326,40
11.6	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	m²	R\$ 36,65	30	R\$ 1.099,50
12		URBANIZAÇÃO				
12.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	R\$ 40,26	15	R\$ 603,90
12.2	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	R\$ 11,86	45	R\$ 533,70
13		LIMPEZA				
13.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	R\$ 1,14	500	R\$ 570,00
13.2	84125	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUÇÃO DE ÁCIDO MURIÁTICO/AMONIA	m²	R\$ 2,45	113	R\$ 276,85

[assinatura]

Folha nº	0128
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[Signature]</i>

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	UEB BENJAMIN PEIXOTO	BDI : 25,00%																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,18%</td> <td>48,85%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			

Item	Código	Descrição	Und	PREÇO UNITÁRIO R\$	Quant.	PREÇO TOTAL R\$
					Valor Total	R\$ 187.837,68

[Handwritten signature]