



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

Folha nº	0260
Proc. nº	8081/2019
Servidor	

PROJETO BÁSICO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma na UEB CONJUNTO PARANÃ, 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°	0261
Proc. n°	8081/2019
Servidor	

PROJETO BÁSICO

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços reforma na UEB CONJUNTO PARANÃ, 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 CONJUNTO PARANÃ, 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 Conjunto Paranã	Rua C, s/n Conj. Paranã I



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

Folha nº	0262
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\$ 227.480,79 (Duzentos e vinte e sete mil, quatrocentos e oitenta reais e setenta e nove 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	0263
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	0264
Proc. nº	8083/2019
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	0265
Proc. nº	808/2019
Signatário	

- 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

Forma nº	0266
Proc. nº	808/2019
Serviço	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.

12. DA FONTE PAGADORA



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

Folha nº	0267
Proc. nº	808/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

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



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

Folha nº	0268
Proc. nº	8084/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

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.
- 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.



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

Folha nº	0269
Proc. nº	8081/2019
Servidor	J

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 0270
 Proc. nº 8081/2019
 Servidor



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



CURVA ABC
 REFORMA UEB CONJUNTO PARANÁ

Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	Peso (%)
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 8.023,99	3,53%
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	0,59%
1.3	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	R\$ 20,78	0,01%
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 674,64	0,30%
1.5	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 505,77	0,22%
1.6	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 529,40	0,23%
1.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 2.934,57	1,29%
1.8	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 198,87	0,09%
1.9	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 151,69	0,07%
1.10	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 11,00	0,00%
1.11	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	R\$ 605,46	0,27%
1.12	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 3,40	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\$ 17,89	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\$ 30,94	0,01%
1.17	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 224,55	0,10%
1.18	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 482,73	0,21%
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\$ 2.763,66	1,21%
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	R\$ 1.283,39	0,56%
2.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	R\$ 692,05	0,30%
2.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	R\$ 778,22	0,34%
3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 14.375,09	6,32%
3.1	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\$ 850,79	0,37%

[Handwritten signature]

Folha nº **0271**
 Proc. nº **8085/2019**
 Serviço *[assinatura]*




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



CURVA ABC
 REFORMA UEB CONJUNTO PARANÁ

Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	Peso (%)
3.2	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	4,93%
3.3	74202/002	LAJE PRE-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 FERRAGEM NEGATIVA	R\$ 2.307,72	1,01%
4		ALVENARIA E PAINÉIS	R\$ 19.945,22	8,77%
	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	5,12%
4.2	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	R\$ 3.448,62	1,52%
4.3	73909/001	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	R\$ 4.852,86	2,13%
5		COBERTURA	R\$ 7.923,57	3,48%
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\$ 2.695,00	1,18%
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	0,16%
5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 2.251,00	0,99%
	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\$ 504,19	0,22%
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\$ 1.122,01	0,49%
5.6	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	R\$ 228,36	0,10%
5.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 457,60	0,20%
5.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 291,21	0,13%
6		ESQUADRIAS	R\$ 23.799,23	10,46%
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\$ 2.685,33	1,18%

[assinatura]



Folha nº 0272
 Proc. nº 8081/2019
 Servidor: 



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



CURVA ABC
 REFORMA UEB CONJUNTO PARANÁ

Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	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\$ 2.834,04	1,25%
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\$ 3.873,20	1,70%
	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\$ 2.000,18	0,88%
6.5	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	R\$ 2.441,46	1,07%
6.6	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	R\$ 3.086,49	1,36%
6.7	84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	R\$ 3.127,33	1,37%
6.8	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	R\$ 689,63	0,30%
6.9	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	R\$ 487,95	0,21%
6.10	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	R\$ 2.014,47	0,89%
6.11	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	R\$ 559,16	0,25%
7		PAIMNETAÇÃO	R\$ 45.679,78	20,08%
	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\$ 7.922,30	3,48%
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	0,67%
7.3	73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	R\$ 62,49	0,03%
7.4	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	R\$ 11.491,26	5,05%
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	2,16%
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	7,19%







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



CURVA ABC
 REFORMA UEB CONJUNTO PARANÁ

Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	Peso (%)
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	1,50%
8		REVESTIMENTOS	R\$ 46.027,42	20,23%
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\$ 2.490,93	1,10%
	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\$ 10.563,74	4,64%
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	5,09%
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	6,26%
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	R\$ 7.149,00	3,14%
9		FORRO	R\$ 7.410,70	3,26%
9.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	R\$ 7.410,70	3,26%
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.270,51	4,51%
	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\$ 1.589,90	0,70%
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\$ 29,31	0,01%
10.3	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	R\$ 843,30	0,37%
10.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 52,10	0,02%
10.5	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 33,10	0,01%
10.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 300,00	0,13%
10.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 115,20	0,05%

[assinatura]




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



CURVA ABC
 REFORMA UEB CONJUNTO PARANÁ

Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	Peso (%)
10.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 23,50	0,01%
10.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 193,50	0,09%
10.10	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	R\$ 77,73	0,03%
10.11	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%
10.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 80,04	0,04%
10.13	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\$ 373,44	0,16%
10.14	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\$ 67,43	0,03%
10.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 102,42	0,05%
10.16	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 536,63	0,24%
10.17	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 315,81	0,14%
10.18	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 65,44	0,03%
10.19	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 153,26	0,07%
10.20	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 84,28	0,04%
10.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 258,00	0,11%
10.22	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 948,90	0,42%
10.23	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 270,80	0,12%
10.24	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 1.001,90	0,44%
10.25	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	R\$ 406,06	0,18%
10.26	73831/004	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 44,30	0,02%
10.27	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	R\$ 663,90	0,29%

Folha nº 0275
 Proc. nº 8081/2019
 Serviço: 

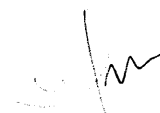


ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED

CURVA ABC
 REFORMA UEB CONJUNTO PARANÁ



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	Peso (%)
10.28	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	R\$ 1.428,70	0,63%
10.29	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	R\$ 144,15	0,06%
11		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 21.762,43	9,56%
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\$ 11.472,24	5,04%
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\$ 98,95	0,04%
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\$ 587,30	0,26%
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\$ 188,55	0,08%
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	0,30%
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\$ 730,49	0,32%
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\$ 724,23	0,32%
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\$ 248,84	0,11%
11.10	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$ 182,25	0,08%
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\$ 173,25	0,08%
11.12	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	R\$ 761,36	0,33%





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

CURVA ABC
REFORMA UEB CONJUNTO PARANÁ



Folha nº 0276
Proc. nº 8083/2019
Servidor

Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	Peso (%)
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\$ 1.611,00	0,71%
11.14	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	R\$ 300,22	0,13%
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	RAIO 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	0,16%
11.18	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 680,52	0,30%
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	0,12%
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	R\$ 344,03	0,15%
11.21	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	R\$ 648,60	0,29%
11.22	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 457,71	0,20%
11.23	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	R\$ 793,36	0,35%
11.24	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 185,63	0,08%
11.25	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 20,52	0,01%
12		IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 1.612,20	0,71%
12.1	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.	R\$ 1.612,20	0,71%
13		PINTURAS	R\$ 14.185,92	6,24%
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 1.626,00	0,71%
13.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	R\$ 1.747,28	0,77%
13.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 1.467,82	0,65%
13.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 4.880,05	2,15%
13.5	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	R\$ 993,38	0,44%

Folha nº 0277
 Proc. nº 8084/2019
 Serviço

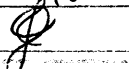



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
 CURVA ABC
 REFORMA UEB CONJUNTO PARANÁ



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	Peso (%)
13.6	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS. SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	R\$ 979,20	0,43%
13.7	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	R\$ 2.492,20	1,10%
14		URBANIZAÇÃO	R\$ 2.304,22	1,01%
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\$ 1.829,82	0,80%
14.2	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	R\$ 474,40	0,21%
15		LIMPEZA	R\$ 1.416,85	0,62%
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	R\$ 1.140,00	0,50%
15.2	84125	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	R\$ 276,85	0,12%
			R\$ 227.480,79	100,00%

[Handwritten signature]


Folha nº 0278
 Proc. nº 808/2019
 Servidor: 

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	UEB CONJUNTO PARANÁ			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 R\$	Quant.	PREÇO TOTAL R\$
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	1	R\$ 20,78
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	R\$ 37,48	18	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
	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	181,82	R\$ 2.934,57
1.8	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	R\$ 0,44	454,55	R\$ 198,87
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	25	R\$ 11,00
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	4	R\$ 3,40
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	3	R\$ 17,89
1.15	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 8,18	6	R\$ 49,05
1.16	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 6,19	5	R\$ 30,94
1.17	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 2,47	90,91	R\$ 224,55
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
	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	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	R\$ 56,46	22,73	R\$ 1.283,39
2.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	R\$ 7,61	90,91	R\$ 692,05
2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	R\$ 34,24	22,73	R\$ 778,22
3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				
3.1	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	4,55	R\$ 850,79
3.2	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
3.3	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	R\$ 84,63	27,27	R\$ 2.307,72

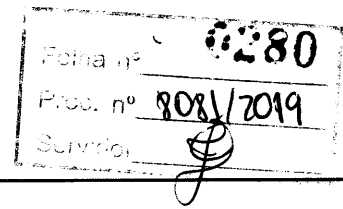


Folha nº **0279**
 Proc. nº **8081/2019**
 Servidor *[assinatura]*

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	UEB CONJUNTO PARANÁ			BDI: 25,00%											
					<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
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\$
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	DIVISORIA 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
4.3	73909/001	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m²	R\$ 213,50	22,73	R\$ 4.852,86
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	m²	R\$ 26,95	100	R\$ 2.695,00
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	m²	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	m²	R\$ 22,51	100	R\$ 2.251,00
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	22,27	R\$ 504,19
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	m²	R\$ 49,36	22,73	R\$ 1.122,01
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	6,5	R\$ 457,60
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	3	R\$ 2.685,33
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	UN	R\$ 944,68	3	R\$ 2.834,04
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	4	R\$ 3.873,20


[assinatura]



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	UEB CONJUNTO PARANÁ	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 R\$	Quant.	PREÇO TOTAL R\$
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	2	R\$ 2.000,18
6.5	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	R\$ 268,59	9,09	R\$ 2.441,46
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 INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m ²	R\$ 344,81	2	R\$ 689,63
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
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	R\$ 7.922,30
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	45,45	R\$ 62,49
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	227,73	R\$ 11.491,26
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	363,64	R\$ 2.490,93
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	363,64	R\$ 10.563,74
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	R\$ 11.581,76


Folha nº **0281**
 Proc. nº **8081/2019**
 Serviço: *[assinatura]*

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	UEB CONJUNTO PARANÁ	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 R\$	Quant.	PREÇO TOTAL R\$
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	m²	R\$ 62,74	227	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 acil, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	R\$ 59,58	120	R\$ 7.149,00
9		FORRO				
9.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	R\$ 67,37	110	R\$ 7.410,70
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	10	R\$ 1.589,90
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	5	R\$ 29,31
10.3	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	5	R\$ 843,30
10.4	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	8	R\$ 52,10
10.5	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	4	R\$ 33,10
10.6	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
10.7	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	40	R\$ 115,20
10.8	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	5	R\$ 23,50
10.9	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	30	R\$ 193,50
10.10	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	R\$ 77,73	1	R\$ 77,73
10.11	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	R\$ 67,43
10.12	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	R\$ 80,04
10.13	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 373,44	1	R\$ 373,44
10.14	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	UN	R\$ 67,43	1	R\$ 67,43
10.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 11,38	9	R\$ 102,42

[assinatura]


Folha nº **0282**
 Proc. nº **8081/2019**
 Assinatura *[assinatura]*

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	UEB CONJUNTO PARANÁ	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 R\$	Quant.	PREÇO TOTAL R\$
10.16	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 59,63	9	R\$ 536,63
10.17	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 63,16	5	R\$ 315,81
10.18	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 65,44	1	R\$ 65,44
10.19	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 76,63	2	R\$ 153,26
10.20	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 84,28	1	R\$ 84,28
10.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 21,50	12	R\$ 258,00
10.22	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	30	R\$ 948,90
10.23	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	8	R\$ 270,80
10.24	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 100,19	10	R\$ 1.001,90
10.25	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 81,21	5	R\$ 406,06
10.26	73831/004	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 44,30	1	R\$ 44,30
10.27	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 82,99	8	R\$ 663,90
10.28	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 109,90	13	R\$ 1.428,70
10.29	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 72,08	2	R\$ 144,15
11		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
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	13	R\$ 11.472,24
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	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	4	R\$ 98,95
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	14	R\$ 587,30
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	3	R\$ 188,55
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	R\$ 680,23


[assinatura]

Folha nº 0283
 Proc. nº 8083/2019
 Serviço:

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	UEB CONJUNTO PARANÁ			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 R\$	Quant.	PREÇO TOTAL R\$
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	M	R\$ 32,14	22,73	R\$ 730,49
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	22,73	R\$ 724,23
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	9,09	R\$ 248,84
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	5	R\$ 173,25
11.12	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	R\$ 761,36	1	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	4	R\$ 1.611,00
11.14	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	R\$ 150,11	2	R\$ 300,22
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	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	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	R\$ 373,36
11.18	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 340,26	2	R\$ 680,52
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	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	R\$ 344,03
11.21	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	R\$ 216,20	3	R\$ 648,60
11.22	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 457,71	1	R\$ 457,71
11.23	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	R\$ 793,36	1	R\$ 793,36
11.24	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 185,63	1	R\$ 185,63
11.25	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 10,26	2	R\$ 20,52
12		IMPERMEABILIZAÇÕES				

[Handwritten signature]

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	UEB CONJUNTO PARANÁ			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 R\$	Quant.	PREÇO TOTAL R\$
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	18,18	R\$ 1.612,20
13		PINTURAS				
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R\$ 10,84	150	R\$ 1.626,00
13.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	R\$ 2,48	704,55	R\$ 1.747,28
13.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R\$ 10,76	136,41	R\$ 1.467,82
13.4	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
13.5	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	R\$ 22,08	45	R\$ 993,38
13.6	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	R\$ 21,76	45	R\$ 979,20
13.7	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	m²	R\$ 36,65	68	R\$ 2.492,20
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	45,45	R\$ 1.829,82
14.2	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	R\$ 11,86	40	R\$ 474,40
15		LIMPEZA				
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	R\$ 1,14	1000	R\$ 1.140,00
15.2	84125	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	m²	R\$ 2,45	113	R\$ 276,85
Valor Total						R\$ 227.480,79

S. J. F.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CRONOGRAMA
REFORMA UEB CONJUNTO PARANÁ



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	Peso (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL
					%	R\$	%	R\$	
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 8.023,99	3,53%	R\$ 4.393,39	45%	R\$ 3.643,60	100%	R\$ 8.023,99
1.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 41,48	0,02%	R\$ 41,48	100%	R\$ -	100%	R\$ 41,48
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	R\$ 1.348,72	0,59%	R\$ 1.011,54	75%	R\$ 337,18	100%	R\$ 1.348,72
1.3	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	R\$ 20,78	0,01%	R\$ 15,59	75%	R\$ 5,20	100%	R\$ 20,78
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 674,64	0,30%	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	0,22%	R\$ 252,88	50%	R\$ 252,88	100%	R\$ 505,77
1.6	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 529,40	0,23%	R\$ 264,70	50%	R\$ 264,70	100%	R\$ 529,40
1.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 2.934,57	1,29%	R\$ 1.467,29	50%	R\$ 1.467,29	100%	R\$ 2.934,57
1.8	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 198,87	0,09%	R\$ 99,43	50%	R\$ 99,43	100%	R\$ 198,87
1.9	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 151,69	0,07%	R\$ 75,84	50%	R\$ 75,84	100%	R\$ 151,69
1.10	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 11,00	0,00%	R\$ 11,00	100%	R\$ -	100%	R\$ 11,00
1.11	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	R\$ 605,46	0,27%	R\$ 605,46	100%	R\$ -	100%	R\$ 605,46
1.12	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 3,40	0,00%	R\$ 1,19	35%	R\$ 2,21	100%	R\$ 3,40
1.13	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 164,64	0,07%	R\$ 98,79	60%	R\$ 65,86	100%	R\$ 164,64
1.14	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 17,89	0,01%	R\$ 17,89	100%	R\$ -	100%	R\$ 17,89
1.15	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 49,05	0,02%	R\$ 49,05	100%	R\$ -	100%	R\$ 49,05
1.16	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 30,94	0,01%	R\$ 30,94	100%	R\$ -	100%	R\$ 30,94
1.17	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 224,55	0,10%	R\$ -	0%	R\$ 224,55	100%	R\$ 224,55
1.18	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 482,73	0,21%	R\$ -	0%	R\$ 482,73	100%	R\$ 482,73
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%	R\$ -	0%	R\$ 28,41	100%	R\$ 28,41
2		MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.763,66	1,21%	R\$ 2.763,66	100%	R\$ -	100%	R\$ 2.763,66
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	R\$ 1.283,39	0,56%	R\$ -	0%	R\$ 1.283,39	100%	R\$ 1.283,39
2.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	R\$ 692,05	0,30%	R\$ 692,05	100%	R\$ -	100%	R\$ 692,05

fm

8081/2019 0285



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CRONOGRAMA
REFORMA UEB CONJUNTO PARANÁ



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	Passo (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$
2.3	98995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	R\$ 778,22	0,34%	100%	R\$ 778,22	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 778,22
3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 14.376,09	8,32%	78%	R\$ 10.791,91	25,00%	R\$ 3.693,77	100%	R\$ 14.376,09
3.1	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\$ 850,79	0,37%	75%	R\$ 638,09	25,00%	R\$ 212,70	100%	R\$ 850,79
3.2	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	4,93%	75%	R\$ 8.412,43	25,00%	R\$ 2.804,14	100%	R\$ 11.216,57
3.3	74202/002	LAJE PRE-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 FERRAGEM NEGATIVA	R\$ 2.307,72	1,01%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.307,72	100%	R\$ 2.307,72
4		ALVENARIA E PAINÉIS	R\$ 19.945,22	9,77%	80%	R\$ 9.972,61	80,00%	R\$ 9.972,61	100%	R\$ 19.945,22
4.1	89188	(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	5,12%	20%	R\$ 2.328,75	80,00%	R\$ 9.315,00	100%	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	R\$ 3.448,62	1,52%	20%	R\$ 689,72	80,00%	R\$ 2.758,89	100%	R\$ 3.448,62
4.3	73909/001	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	R\$ 4.852,86	2,13%	75%	R\$ 3.639,64	25,00%	R\$ 1.213,21	100%	R\$ 4.852,86
5		COBERTURA	R\$ 7.923,57	3,48%	78%	R\$ 6.942,68	25,00%	R\$ 1.980,89	100%	R\$ 7.923,57
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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	R\$ 2.695,00	1,18%	75%	R\$ 2.021,25	25,00%	R\$ 673,75	100%	R\$ 2.695,00
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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	R\$ 374,19	0,16%	75%	R\$ 280,64	25,00%	R\$ 93,55	100%	R\$ 374,19
5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 2.251,00	0,99%	75%	R\$ 1.688,25	25,00%	R\$ 562,75	100%	R\$ 2.251,00
5.4	94219	CUMEIRA 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. AF_06/2016	R\$ 504,19	0,22%	75%	R\$ 378,14	25,00%	R\$ 126,05	100%	R\$ 504,19

[Handwritten signature]

Forma nº 0286
Proc. nº 8091/2019



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CRONOGRAMA
REFORMA UEB CONJUNTO PARANÁ



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	Peso (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL		
					%	R\$	%	R\$	%	R\$	
5.5	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\$ 1.122,01	0,49%	R\$ -	0%	R\$ 1.122,01	100,00%	R\$ 1.122,01	100%	R\$ 1.122,01
5.6	94223	CUMIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	R\$ 228,36	0,10%	R\$ -	0%	R\$ 228,36	100,00%	R\$ 228,36	100%	R\$ 228,36
5.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 457,60	0,20%	R\$ -	0%	R\$ 457,60	100,00%	R\$ 457,60	100%	R\$ 457,60
5.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 291,21	0,13%	R\$ 145,61	50%	R\$ 145,61	50,00%	R\$ 145,61	100%	R\$ 291,21
6		ESQUADRIAS	R\$ 23.799,23	10,49%	R\$ 13.327,57	56%	R\$ 10.471,66	44,00%	R\$ 23.799,23	100%	R\$ 23.799,23
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\$ 2.685,33	1,18%	R\$ 1.611,20	60%	R\$ 1.074,13	40,00%	R\$ 2.685,33	100%	R\$ 2.685,33
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\$ 2.834,04	1,25%	R\$ 1.700,42	60%	R\$ 1.133,62	40,00%	R\$ 2.834,04	100%	R\$ 2.834,04
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\$ 3.873,20	1,70%	R\$ 2.323,92	60%	R\$ 1.549,28	40,00%	R\$ 3.873,20	100%	R\$ 3.873,20
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\$ 2.000,18	0,88%	R\$ 1.200,11	60%	R\$ 800,07	40,00%	R\$ 2.000,18	100%	R\$ 2.000,18
6.5	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	R\$ 2.441,46	1,07%	R\$ 2.441,46	100%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.441,46	100%	R\$ 2.441,46
6.6	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	R\$ 3.086,49	1,36%	R\$ 3.086,49	100%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.086,49	100%	R\$ 3.086,49
6.7	84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS	R\$ 3.127,33	1,37%	R\$ 2.501,86	80%	R\$ 625,47	20,00%	R\$ 3.127,33	100%	R\$ 3.127,33
6.8	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	R\$ 689,63	0,30%	R\$ 551,70	80%	R\$ 137,93	20,00%	R\$ 689,63	100%	R\$ 689,63
6.9	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	R\$ 487,95	0,21%	R\$ -	0%	R\$ 487,95	100,00%	R\$ 487,95	100%	R\$ 487,95
6.10	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	R\$ 2.014,47	0,89%	R\$ -	0%	R\$ 2.014,47	100,00%	R\$ 2.014,47	100%	R\$ 2.014,47

[Handwritten signature]

0287
808/2019



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CRONOGRAMA
REFORMA UEB CONJUNTO PARANÁ



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	Peso (%)	MES 01		MES 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$
6.11	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	R\$ 559,16	0,25%	R\$ -	100,00%	R\$ 559,16	100%	R\$ 559,16	
7		PAIMENTAÇÃO	R\$ 46.679,78	20,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 46.679,78	100%	R\$ 46.679,78	
7.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M 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\$ 7.922,30	3,48%	R\$ -	100,00%	R\$ 7.922,30	100%	R\$ 7.922,30	
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\$ 1.518,80	0,67%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.518,80	100%	R\$ 1.518,80	
7.3	73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	R\$ 62,49	0,03%	R\$ -	100,00%	R\$ 62,49	100%	R\$ 62,49	
7.4	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	R\$ 11.491,26	5,05%	R\$ 6.320,19	45,00%	R\$ 5.171,07	100%	R\$ 11.491,26	
7.5	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPEDO 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	2,16%	R\$ 2.697,52	45,00%	R\$ 2.207,07	100%	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	R\$ 16.365,71	7,19%	R\$ 9.001,14	45,00%	R\$ 7.364,57	100%	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	R\$ 3.414,83	1,50%	R\$ 1.365,93	60,00%	R\$ 2.048,90	100%	R\$ 3.414,83	
8		REVESTIMENTOS	R\$ 46.027,42	20,23%	R\$ 18.410,97	60,00%	R\$ 27.616,45	100%	R\$ 46.027,42	
8.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	R\$ 2.490,93	1,10%	R\$ 1.743,65	30,00%	R\$ 747,28	100%	R\$ 2.490,93	
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\$ 10.563,74	4,64%	R\$ 7.394,62	30,00%	R\$ 3.169,12	100%	R\$ 10.563,74	
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	5,09%	R\$ 2.316,35	80,00%	R\$ 9.265,41	100%	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 M² NA ALTA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	R\$ 14.241,98	6,26%	R\$ 2.848,40	80,00%	R\$ 11.393,58	100%	R\$ 14.241,98	

[Handwritten signature]



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CRONOGRAMA
REFORMA UEB CONJUNTO PARANÁ



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	Peso (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$
8.5	10818	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 11,6 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Arquitetura Natural, Gaii, cor cinza claro, ref. 1000 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	R\$ 7.149,00	3,14%	20%	R\$ 1.429,80	80,00%	R\$ 5.719,20	100%	R\$ 7.149,00
9		FORRO	R\$ 7.410,70	3,26%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 7.410,70	100%	R\$ 7.410,70
9.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	R\$ 7.410,70	3,26%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 7.410,70	100%	R\$ 7.410,70
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.270,61	4,61%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 10.270,61	100%	R\$ 10.270,61
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\$ 1.589,90	0,70%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.589,90	100%	R\$ 1.589,90
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\$ 29,31	0,01%	100%	R\$ 29,31	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 29,31
10.3	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	R\$ 843,30	0,37%	50%	R\$ 421,65	50,00%	R\$ 421,65	100%	R\$ 843,30
10.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 52,10	0,02%	20%	R\$ 10,42	80,00%	R\$ 41,68	100%	R\$ 52,10
10.5	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 33,10	0,01%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 33,10	100%	R\$ 33,10
10.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 300,00	0,13%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 300,00	100%	R\$ 300,00
10.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 115,20	0,05%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 115,20	100%	R\$ 115,20
10.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 23,50	0,01%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 23,50	100%	R\$ 23,50
10.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 193,50	0,09%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 193,50	100%	R\$ 193,50
10.10	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	R\$ 77,73	0,03%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 77,73	100%	R\$ 77,73
10.11	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 67,43	0,03%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 67,43	100%	R\$ 67,43

ref

Folha nº 0289
Proc. nº 8081/2019
Serviço: *[assinatura]*



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CRONOGRAMA
REFORMA UEB CONJUNTO PARANÁ



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	Peso (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$
10.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 80,04	0,04%	20%	R\$ 16,01	80,00%	R\$ 64,03	100%	R\$ 80,04
10.13	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\$ 373,44	0,16%	20%	R\$ 74,69	80,00%	R\$ 298,75	100%	R\$ 373,44
10.14	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\$ 67,43	0,03%	20%	R\$ 13,49	80,00%	R\$ 53,94	100%	R\$ 67,43
10.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	R\$ 102,42	0,05%	20%	R\$ 20,48	80,00%	R\$ 81,94	100%	R\$ 102,42
10.16	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	R\$ 536,63	0,24%	20%	R\$ 107,33	80,00%	R\$ 429,30	100%	R\$ 536,63
10.17	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	R\$ 315,81	0,14%	20%	R\$ 63,16	80,00%	R\$ 252,65	100%	R\$ 315,81
10.18	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	R\$ 65,44	0,03%	20%	R\$ 13,09	80,00%	R\$ 52,35	100%	R\$ 65,44
10.19	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	R\$ 153,26	0,07%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 153,26	100%	R\$ 153,26
10.20	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	R\$ 84,28	0,04%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 84,28	100%	R\$ 84,28
10.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	R\$ 258,00	0,11%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 258,00	100%	R\$ 258,00
10.22	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	R\$ 948,90	0,42%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 948,90	100%	R\$ 948,90
10.23	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	R\$ 270,80	0,12%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 270,80	100%	R\$ 270,80
10.24	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 1.001,90	0,44%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.001,90	100%	R\$ 1.001,90
10.25	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	R\$ 406,06	0,18%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 406,06	100%	R\$ 406,06
10.26	73831/004	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 44,30	0,02%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 44,30	100%	R\$ 44,30
10.27	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	R\$ 663,90	0,29%	30%	R\$ 199,17	70,00%	R\$ 464,73	100%	R\$ 663,90
10.28	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	R\$ 1.428,70	0,63%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.428,70	100%	R\$ 1.428,70

Folha nº 0290
Proc. nº 8081/2016
Serviço:



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PACO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CRONOGRAMA
REFORMA UEB CONJUNTO PARANÁ



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	Peso (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$
10.29	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	R\$ 144,15	0,06%	R\$ -	0%	R\$ 144,15	100,00%	R\$ 144,15	R\$ 144,15
11		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 21.762,43	9,66%	R\$ 17.401,94	80%	R\$ 4.360,49	20,00%	R\$ 21.762,43	R\$ 21.762,43
11.1	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	R\$ 11.472,24	5,04%	R\$ 9.177,79	80%	R\$ 2.294,45	20,00%	R\$ 11.472,24	R\$ 11.472,24
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%	R\$ 99,07	80%	R\$ 24,77	20,00%	R\$ 123,84	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	R\$ 98,95	0,04%	R\$ 79,16	80%	R\$ 19,79	20,00%	R\$ 98,95	R\$ 98,95
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\$ 587,30	0,26%	R\$ 469,84	80%	R\$ 117,46	20,00%	R\$ 587,30	R\$ 587,30
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\$ 188,55	0,08%	R\$ 150,84	80%	R\$ 37,71	20,00%	R\$ 188,55	R\$ 188,55
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	0,30%	R\$ 544,18	80%	R\$ 136,05	20,00%	R\$ 680,23	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\$ 730,49	0,32%	R\$ 584,39	80%	R\$ 146,10	20,00%	R\$ 730,49	R\$ 730,49
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\$ 724,23	0,32%	R\$ 579,39	80%	R\$ 144,85	20,00%	R\$ 724,23	R\$ 724,23
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\$ 248,84	0,11%	R\$ 199,07	80%	R\$ 49,77	20,00%	R\$ 248,84	R\$ 248,84
11.10	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$ 182,25	0,08%	R\$ 145,80	80%	R\$ 36,45	20,00%	R\$ 182,25	R\$ 182,25

Processo nº 8081/2019
0291

[Handwritten signature]



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CRONOGRAMA
REFORMA UEB CONJUNTO PARANÁ



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	Peso (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$
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 PREDIÓS. AF_10/2015	R\$ 173,25	0,08%	80%	R\$ 138,60	20,00%	R\$ 34,65	100%	R\$ 173,25
11.12	86503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	R\$ 761,36	0,33%	75%	R\$ 571,02	25,00%	R\$ 190,34	100%	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	R\$ 1.611,00	0,71%	30%	R\$ 483,30	70,00%	R\$ 1.127,70	100%	R\$ 1.611,00
11.14	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	R\$ 300,22	0,13%	30%	R\$ 90,07	70,00%	R\$ 210,15	100%	R\$ 300,22
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%	50%	R\$ 24,74	50,00%	R\$ 24,74	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	0,16%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 373,36	100%	R\$ 373,36
11.18	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 680,52	0,30%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 680,52	100%	R\$ 680,52
11.19	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 279,11	0,12%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 279,11	100%	R\$ 279,11
11.20	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 344,03	0,15%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 344,03	100%	R\$ 344,03
11.21	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	R\$ 648,60	0,29%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 648,60	100%	R\$ 648,60
11.22	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 457,71	0,20%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 457,71	100%	R\$ 457,71
11.23	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	R\$ 793,36	0,35%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 793,36	100%	R\$ 793,36
11.24	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 185,63	0,08%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 185,63	100%	R\$ 185,63
11.25	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
12		IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 1.812,20	0,71%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.812,20	100%	R\$ 1.812,20

[Handwritten signature]



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CRONOGRAMA
REFORMA UEB CONJUNTO PARANÁ



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	Peso (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$
12.1	73763/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	R\$ 1.612,20	0,71%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.612,20	100%	R\$ 1.612,20
13		PINTURAS	R\$ 14.186,92	6,24%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 14.186,92	100%	R\$ 14.186,92
13.1	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	R\$ 1.626,00	0,71%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.626,00	100%	R\$ 1.626,00
13.2	88483	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF_06/2014	R\$ 1.747,28	0,77%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.747,28	100%	R\$ 1.747,28
13.3	88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	R\$ 1.467,82	0,65%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.467,82	100%	R\$ 1.467,82
13.4	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	R\$ 4.880,05	2,15%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 4.880,05	100%	R\$ 4.880,05
13.5	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	R\$ 993,38	0,44%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 993,38	100%	R\$ 993,38
13.6	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	R\$ 979,20	0,43%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 979,20	100%	R\$ 979,20
13.7	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAIO)	R\$ 2.492,20	1,10%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.492,20	100%	R\$ 2.492,20
14		URBANIZACAO	R\$ 2.304,22	1,01%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.304,22	100%	R\$ 2.304,22
14.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZACAO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	R\$ 1.829,82	0,80%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.829,82	100%	R\$ 1.829,82
14.2	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	R\$ 474,40	0,21%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 474,40	100%	R\$ 474,40
15		LIMPEZA	R\$ 1.416,86	0,62%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.416,86	100%	R\$ 1.416,86
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	R\$ 1.140,00	0,50%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.140,00	100%	R\$ 1.140,00
15.2	84125	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	R\$ 276,85	0,12%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 276,85	100%	R\$ 276,85
			R\$ 227.480,79	100,00%	35,22%	R\$ 86.951,92	61,76%	R\$ 140.528,87	100%	R\$ 227.480,79

Sf

Folha nº 0293
Proc. nº 808/2019
Servidor *[assinatura]*



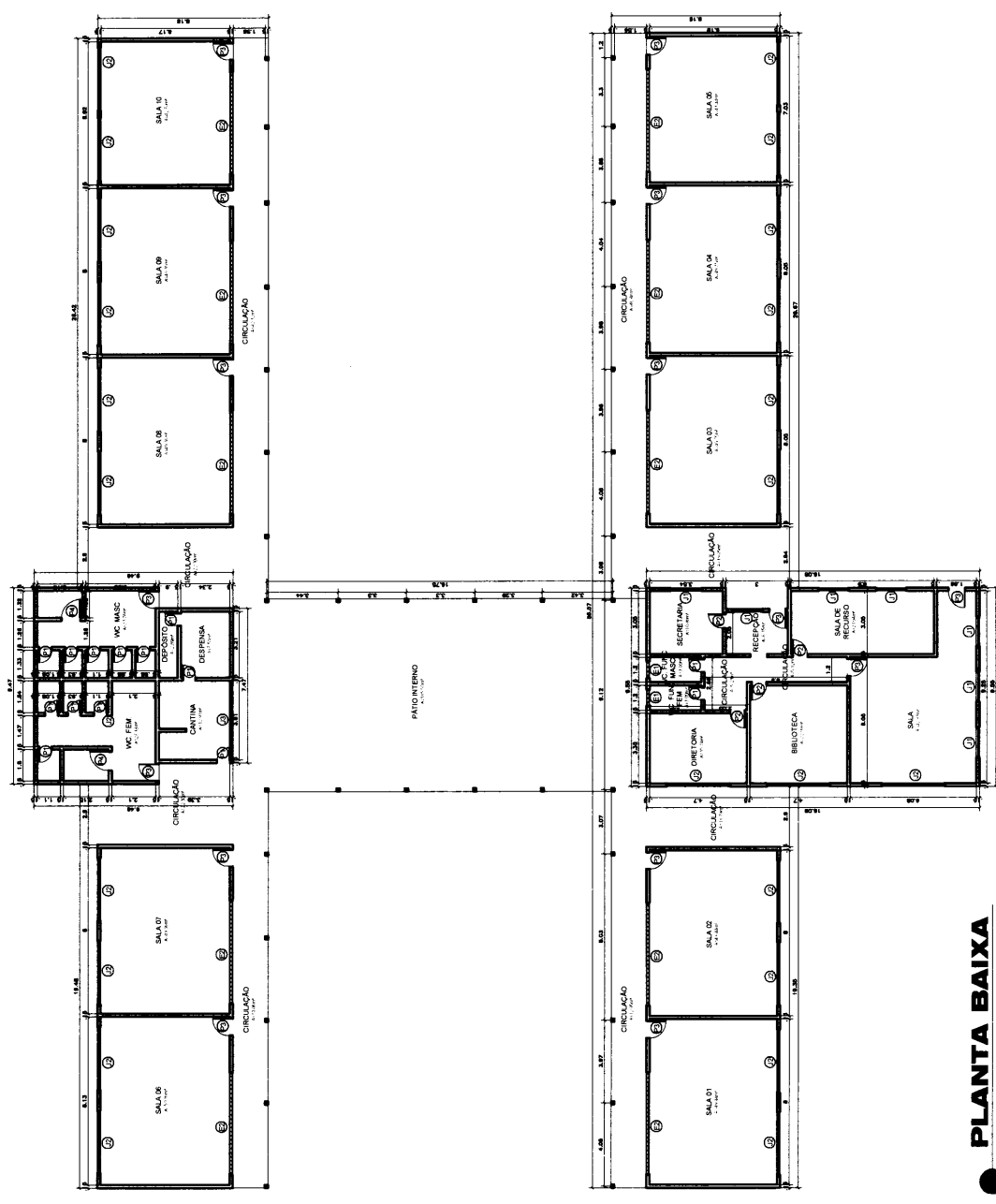
ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0294
Proc. nº	808/2019
Serv. nº	

PROJETO

Proj. nº 0081/2019

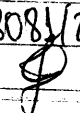
0295



QUADRO DE ESQUADRIAS
1. PORTA DE MADEIRA 0,60 X 2,10 M
2. PORTA DE MADEIRA 0,70 X 2,10 M
3. PORTA DE MADEIRA 0,80 X 2,10 M
4. PORTA DE MADEIRA 0,90 X 2,10 M
5. JANELA EM MADEIRA 1,45 X 1,05 M, 1,12
6. JANELA EM MADEIRA 1,04 X 1,05 M, 1,16
7. JANELA EM MADEIRA 1,30 X 1,05 M, 1,10
8. ELEMENTO JAZZADO 0,80 X 0,90 M, 1,06
9. ELEMENTO JAZZADO 0,84 X 0,90 M, 1,06

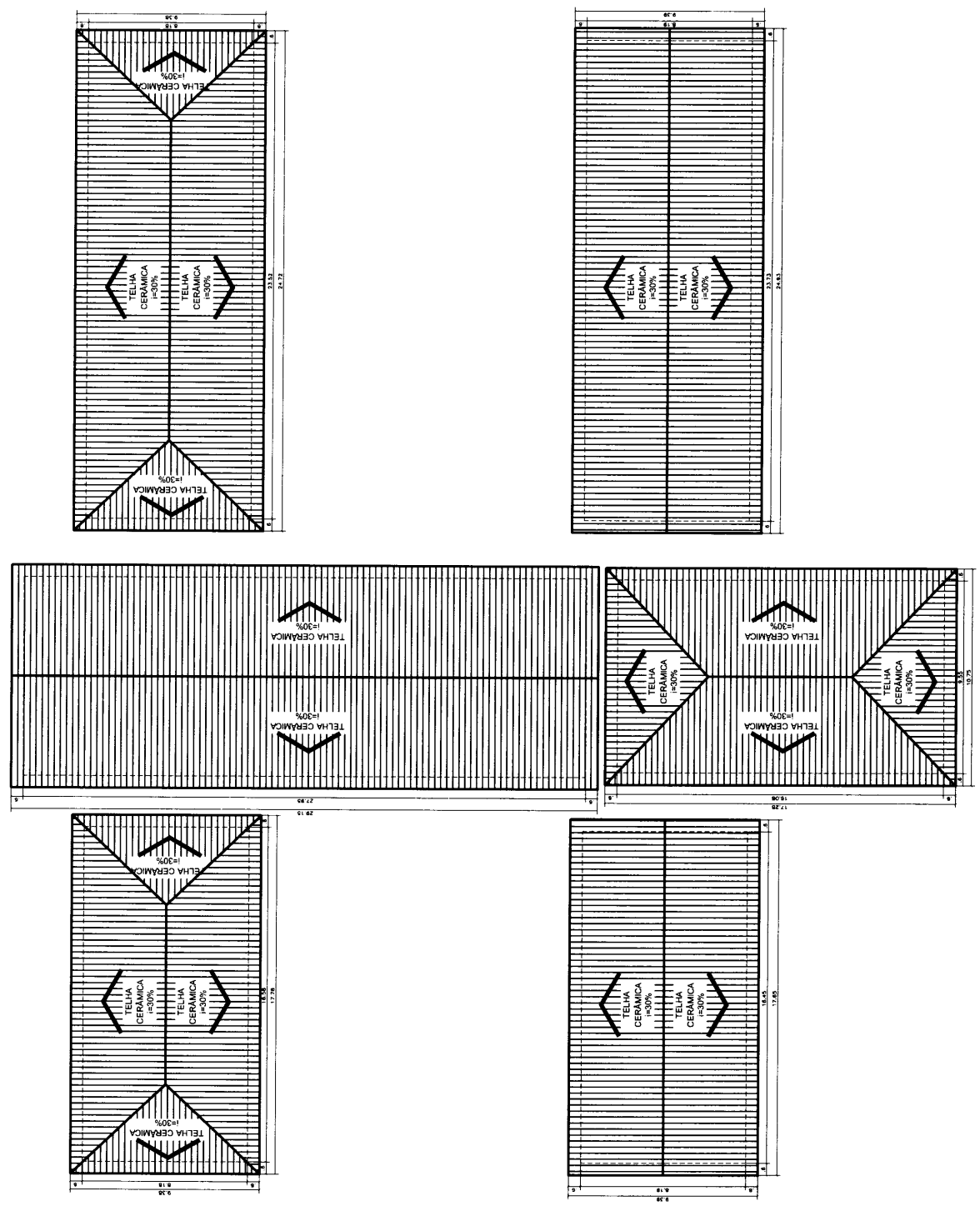
PROJETO DE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR / MA
 LOCAL: LEV. DA UNIDADE DE ENSINO BÁSICO CONJUNTO PARANÁ
 TÍTULO: PLANTA BAIXA
 DATA: JULHO/17
 FOLHA: 01/03

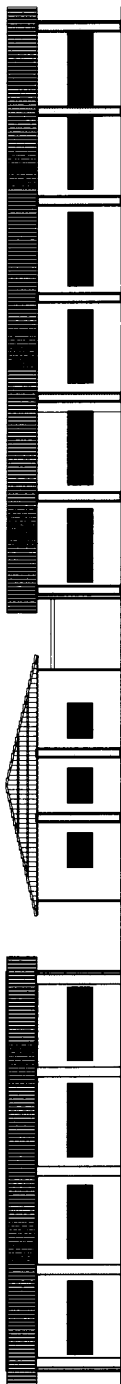
PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/200

Folha nº: 0236
 Proc. nº 808/2049
 Serviço: 

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR / MA
 PROJETO: LEV. DA UNIDADE DE ENSINO BÁSICO CONJUNTO PARANÁ
 DATA: JULHO/17
 PLANTA DE COBERTURA INDICADA

PLANTA COBERTURA
 ESCALA 1/200





FACHADA PRINCIPAL
ESCALA 1/200

Folha nº 0297
Proc. nº 808/2019
Servidor

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR / MA		03/03	
PROJETO LEV. DA UNIDADE DE ENSINO BÁSICO CONJUNTO PARANÁ			
TÍTULO FACHADA PRINCIPAL		JULHO/17	
		INDICADA	



Folha nº	6298
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

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

PROJETO BÁSICO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma na UEB ROBERTO MACIEIRA, 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	0299
Proc. nº	8081/2019
Serv. nº	Φ

PROJETO BÁSICO

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços reforma na UEB ROBERTO MACIEIRA, 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 ROBERTO MACIEIRA, 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 Roberto Macieira	Rua Pincipal nº 60 Itapera



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

Folha nº	0300
Proc. nº	8081/2019
Serviço	

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\$ 248.950,93 (Duzentos e quarenta e oito mil, novecentos e cinquenta reais e noventa e três 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	0301
Proc. nº	8083/2019
Servidor	

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 n.º	0302
Proc. n.º	808/2019
Sumário	<i>[Handwritten signature]</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	0303
Proc. nº	8081/2019
Assinatura	

- 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	0304
Proc. nº	8082/2019
Assinatura	

- 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**

Forma nº	0305
Proc. nº	8081/2019
Serviço	

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**

Fls. nº	0306
Proc. nº	8081/2019
Serviço	§

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	0307
Proc. nº	808/2019
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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:

UEB ROBERTO MACIEIRA

BDI: 25,00%

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Folha nº 0308

Proc. nº 8081/2019

Serviço

Código	Descrição	Und	PREÇO UNITÁRIO R\$	Quant.	PREÇO TOTAL R\$
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
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
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	R\$ 98,88	13,64	R\$ 1.348,72
72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	R\$ 20,78	1,3	R\$ 27,01
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	R\$ 37,48	19	R\$ 712,12
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	R\$ 185,26	8	R\$ 1.482,10
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	R\$ 389,26	5	R\$ 1.946,31
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 16,14	181	R\$ 2.921,34
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	R\$ 0,44	454	R\$ 198,63
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 3,34	45,45	R\$ 151,69
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 0,44	22	R\$ 9,68
17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	R\$ 2,22	272	R\$ 603,84
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 0,85	5	R\$ 4,25
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 18,11	9,09	R\$ 164,64
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 5,96	4	R\$ 23,85
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 8,18	16	R\$ 130,80
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 6,19	5	R\$ 30,94
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 2,47	90,91	R\$ 224,55
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
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
MOVIMENTO DE TERRA					
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	R\$ 56,46	22,73	R\$ 1.283,39
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	R\$ 7,61	90,91	R\$ 692,05
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	R\$ 34,24	22,73	R\$ 778,22
INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					
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	4,55	R\$ 850,79
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
74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	R\$ 84,63	27,27	R\$ 2.307,72

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:

UEB ROBERTO MACIEIRA

BDI : 25,00%

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

Folha nº 0309

Proc. nº 8085/2019

Servidor

	ALVENARIA E PAINÉIS				
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	R\$ 11.591,24
79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m ²	R\$ 757,94	4,55	R\$ 3.448,62
73909/001	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m ²	R\$ 213,50	22,73	R\$ 4.852,86
	COBERTURA				
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	161	R\$ 4.338,95
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	25	R\$ 411,56
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
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
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	22,73	R\$ 1.122,01
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	R\$ 62,74	5,53	R\$ 346,94
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	R\$ 70,40	7,15	R\$ 503,36
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	R\$ 42,70	6,8	R\$ 290,36
	ESQUADRIAS				
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	3	R\$ 2.685,33
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	4	R\$ 3.778,72
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	4	R\$ 3.873,20
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	6	R\$ 6.000,54
94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	R\$ 268,59	9,09	R\$ 2.441,46

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:

UEB ROBERTO MACIEIRA

BDI : 25,00%

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

Folha nº 0310
Proc. nº 8081/2019
Serviço

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
84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	m ²	R\$ 687,33	4,55	R\$ 3.127,33
72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m ²	R\$ 344,81	2,27	R\$ 782,72
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m ²	R\$ 178,74	2,73	R\$ 487,95
74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m ²	R\$ 442,74	4,55	R\$ 2.014,47
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m ²	R\$ 246,33	2,27	R\$ 559,16
73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m ²	R\$ 251,82	4	R\$ 1.007,28
	PAIMNETAÇÃO				
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	R\$ 7.922,30
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
73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	m ²	R\$ 1,38	45,45	R\$ 62,49
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
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
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
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
	REVESTIMENTOS				
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	363,64	R\$ 2.490,93
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	363,64	R\$ 10.563,74
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	254,95	R\$ 10.855,62
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	227,27	R\$ 14.258,92
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	150	R\$ 8.936,25
	FORRO				

Folha nº **0311**
 Proc. nº **8081/2019**
 Servidor *[Assinatura]*




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	UEB ROBERTO MACIEIRA	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">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															


96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	R\$ 67,37	110	R\$ 7.410,70
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	R\$ 36,56	13	R\$ 475,31
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
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	15	R\$ 2.384,85
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	9	R\$ 52,76
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	8	R\$ 1.349,28
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	10	R\$ 65,13
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	5	R\$ 41,38
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	162	R\$ 324,00
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	56	R\$ 161,28
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	8	R\$ 37,60
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	46	R\$ 296,70
72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	R\$ 77,73	2	R\$ 155,45
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	R\$ 67,43
402	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	R\$ 80,04
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	R\$ 373,44
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	R\$ 67,43
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 11,38	12	R\$ 136,56
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 59,63	9	R\$ 536,63
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 63,16	5	R\$ 315,81
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 65,44	1	R\$ 65,44
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 76,63	3	R\$ 229,89
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 84,28	1	R\$ 84,28
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 21,50	13	R\$ 279,50

[Assinatura]

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

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	R\$ 1.075,42
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	8	R\$ 270,80
83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 100,19	11	R\$ 1.102,09
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 81,21	8	R\$ 649,70
73831/004	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 44,30	2	R\$ 88,60
97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 82,99	11	R\$ 912,86
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 109,90	17	R\$ 1.868,30
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 72,08	2	R\$ 144,15
74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	R\$ 346,55	1	R\$ 346,55
	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
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	10	R\$ 8.824,80
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	R\$ 123,84
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	5	R\$ 123,69
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	13,64	R\$ 572,20
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	7,7	R\$ 483,95
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	13,64	R\$ 713,71
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	22,73	R\$ 730,49
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	22,73	R\$ 724,23
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	9,09	R\$ 248,84

[assinatura]

Folha nº **3313**
 Proc. nº **808/2019**
 Servidor: 




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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
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	6,91	R\$ 239,43
88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	R\$ 761,36	1	R\$ 761,36
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	4	R\$ 1.611,00
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	R\$ 150,11	4	R\$ 600,44
707	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	3	R\$ 74,22
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	R\$ 46,70
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	R\$ 373,36
94799	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	R\$ 70,94	1	R\$ 70,94
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 340,26	2	R\$ 680,52
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	R\$ 279,11
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	R\$ 344,03
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	R\$ 216,20	3	R\$ 648,60
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 457,71	5	R\$ 2.288,56
71	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	R\$ 793,36	2	R\$ 1.586,73
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 185,63	2	R\$ 371,25
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 10,26	4	R\$ 41,04
	IMPERMEABILIZAÇÕES				
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	18,18	R\$ 1.612,20
	PINTURAS				
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R\$ 10,84	363,64	R\$ 3.941,86
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	R\$ 2,48	363,64	R\$ 901,83
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R\$ 10,76	139,56	R\$ 1.501,67
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
40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	R\$ 22,08	45,45	R\$ 1.003,31



Folha nº 0314
 Proc. nº 808/2019
 Servidor

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

74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m ²	R\$	21,76	45,45	R\$	988,99
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m ²	R\$	36,65	54	R\$	1.979,10
	URBANIZAÇÃO						
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	45,45	R\$	1.829,82
74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m ²	R\$	11,86	45,45	R\$	539,04
	LIMPEZA						
9/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m ²	R\$	1,14	1000	R\$	1.140,00
84125	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	m ²	R\$	2,45	113,64	R\$	278,42
						Valor Total	R\$ 248.950,93

fundação

Folha nº 0315
 Proc. nº 8081/2019
 Serviço

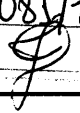


ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CURVA ABC
REFORMA UEB ROBERTO MACIEIRA





Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			R\$ 18.833,10	4,23%
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	0,54%
1.3	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	R\$ 27,01	0,01%
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 712,12	0,29%
1.5	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 1.482,10	0,60%
1.6	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 1.946,31	0,78%
1.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 2.921,34	1,17%
1.8	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 198,63	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\$ 9,68	0,00%
1.11	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	R\$ 603,84	0,24%
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\$ 130,80	0,05%
1.16	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 30,94	0,01%
1.17	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 224,55	0,09%
1.18	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 482,73	0,19%
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 REVESTIMENTO DE TERRA			R\$ 2.783,88	3,11%
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	R\$ 1.283,39	0,52%
2.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	R\$ 692,05	0,28%
2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	R\$ 778,22	0,31%
3 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA			R\$ 14.578,98	5,77%
3.1	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\$ 850,79	0,34%
3.2	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	4,51%
3.3	74202/002	LAJE PRE-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 FERRAGEM NEGATIVA	R\$ 2.307,72	0,93%
4 ALVENARIA E PAREDES			R\$ 18.882,71	7,88%
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\$ 11.591,24	4,66%
4.2	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	R\$ 3.448,62	1,39%
4.3	73909/001	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	R\$ 4.852,86	1,95%
5 COBERTURA			R\$ 11.764,88	4,79%
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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	R\$ 4.338,95	1,74%
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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	R\$ 411,56	0,17%
5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 4.074,31	1,64%
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, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	R\$ 1.122,01	0,45%

Handwritten signature

Diário nº 0316
 Proc. nº 8081/2019
 Assinatura: 

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

CURVA ABC
REFORMA UEB ROBERTO MACIEIRA

Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
5.6	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	R\$ 346,94	0,14%
5.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 503,36	0,20%
5.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 290,36	0,12%
6			R\$ 22.446,42	11,98%
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\$ 2.685,33	1,08%
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\$ 3.778,72	1,52%
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\$ 3.873,20	1,56%
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\$ 6.000,54	2,41%
6.5	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	R\$ 2.441,46	0,98%
6.6	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	R\$ 3.086,49	1,24%
6.7	84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	R\$ 3.127,33	1,26%
6.8	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	R\$ 782,72	0,31%
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	0,81%
6.11	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	R\$ 559,16	0,22%
6.12	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	R\$ 1.007,28	0,40%
7			R\$ 47.885,42	19,26%
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\$ 7.922,30	3,18%
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	0,61%
7.3	73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	R\$ 62,49	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	5,53%
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	1,97%
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	6,57%
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	1,37%
8			R\$ 47.186,46	19,92%
8.1	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	1,00%
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\$ 10.563,74	4,24%
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\$ 10.855,62	4,36%
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\$ 14.258,92	5,73%



Folha nº 0317

Proc. nº 8081/2019

Anexo



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



CURVA ABC
REFORMA UEB ROBERTO MACIEIRA

Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
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	R\$ 8.936,25	3,59%
9		FORRO	R\$ 7.888,01	3,17%
9.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	R\$ 7.410,70	2,98%
9.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	R\$ 475,31	0,19%
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.563,32	5,45%
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\$ 2.384,85	0,96%
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\$ 52,76	0,02%
10.3	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	R\$ 1.349,28	0,54%
10.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 65,13	0,03%
10.5	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 41,38	0,02%
10.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 324,00	0,13%
10.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 161,28	0,06%
10.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 37,60	0,02%
10.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 296,70	0,12%
10.10	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	R\$ 155,45	0,06%
10.11	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 67,43	0,03%
10.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E	R\$ 80,04	0,03%
10.13	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 373,44	0,15%
10.14	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	R\$ 67,43	0,03%
10.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 136,56	0,05%
10.16	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 536,63	0,22%
10.17	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 315,81	0,13%
10.18	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 65,44	0,03%
10.19	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 229,89	0,09%
10.20	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 84,28	0,03%
10.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 279,50	0,11%
10.22	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	0,43%
10.23	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 270,80	0,11%
10.24	83470	LÂMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 1.102,09	0,44%
10.25	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	R\$ 649,70	0,26%
10.26	73831/004	LÂMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 88,60	0,04%
10.27	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	R\$ 912,86	0,37%
10.28	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	R\$ 1.868,30	0,75%
10.29	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	R\$ 144,15	0,06%
10.30	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	R\$ 346,55	0,14%



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
 CURVA ABC
 REFORMA UEB ROBERTO MACIEIRA



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
11			R\$ 22.748,29	4,14%
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
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\$ 8.824,80	3,54%
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\$ 123,69	0,05%
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\$ 572,20	0,23%
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\$ 483,95	0,19%
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\$ 713,71	0,29%
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\$ 730,49	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\$ 724,23	0,29%
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\$ 248,84	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%
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\$ 239,43	0,10%
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\$ 1.611,00	0,65%
11.14	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	R\$ 600,44	0,24%
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\$ 74,22	0,03%
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\$ 46,70	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\$ 70,94	0,03%
11.19	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 680,52	0,27%
11.20	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%
11.21	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%
11.22	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	R\$ 648,60	0,26%
11.23	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 2.288,56	0,92%
11.24	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	R\$ 1.586,73	0,64%
11.25	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 371,25	0,15%
11.26	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 41,04	0,02%
12			R\$ 1.612,20	0,65%
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\$ 1.612,20	0,65%
13			R\$ 3.941,86	1,58%
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 3.941,86	1,58%
13.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	R\$ 901,83	0,36%

Folha nº **0319**
 Proc. nº **8081/20**
 Serviço: *[assinatura]*



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
 CURVA ABC
 REFORMA UEB ROBERTO MACIEIRA



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
13.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	R\$ 1.501,67	0,60%
13.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	R\$ 4.880,05	1,96%
13.5	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	R\$ 1.003,31	0,40%
13.6	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	R\$ 988,99	0,40%
13.7	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	R\$ 1.979,10	0,79%
14		URBANIZAÇÃO	R\$ 2.369,98	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\$ 1.829,82	0,74%
14.2	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	R\$ 539,04	0,22%
15		LIMPEZA	R\$ 1.418,42	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\$ 278,42	0,11%
VALOR TOTAL			R\$ 248.958,93	100,00%

[assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CRONOGRAMA
REFORMA UEB ROBERTO MACIEIRA



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	MES-01		MES-02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$		
1.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 41,48	0,02%	100%	R\$ 41,48	0%	R\$ -	100%	R\$ 41,48
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	R\$ 1.348,72	0,54%	75%	R\$ 1.011,54	25%	R\$ 337,18	100%	R\$ 1.348,72
1.3	72178	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 27,01	0,01%	75%	R\$ 20,26	25%	R\$ 6,75	100%	R\$ 27,01
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 712,12	0,29%	50%	R\$ 356,06	50%	R\$ 356,06	100%	R\$ 712,12
1.5	97628	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 1.482,10	0,60%	50%	R\$ 741,05	50%	R\$ 741,05	100%	R\$ 1.482,10
1.6	97626	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 1.946,31	0,78%	50%	R\$ 973,16	50%	R\$ 973,16	100%	R\$ 1.946,31
1.7	97633	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 2.921,34	1,17%	50%	R\$ 1.460,67	50%	R\$ 1.460,67	100%	R\$ 2.921,34
1.8	97661	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 198,63	0,08%	50%	R\$ 99,31	50%	R\$ 99,31	100%	R\$ 198,63
1.9	97641	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 151,69	0,06%	50%	R\$ 75,84	50%	R\$ 75,84	100%	R\$ 151,69
1.10	97660	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 9,68	0,00%	100%	R\$ 9,68	0%	R\$ -	100%	R\$ 9,68
1.11	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	R\$ 603,84	0,24%	100%	R\$ 603,84	0%	R\$ -	100%	R\$ 603,84
1.12	97665	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 4,25	0,00%	35%	R\$ 1,49	65%	R\$ 2,76	100%	R\$ 4,25
1.13	97645	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 164,64	0,07%	60%	R\$ 98,79	40%	R\$ 65,86	100%	R\$ 164,64
1.14	97666	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 23,85	0,01%	100%	R\$ 23,85	0%	R\$ -	100%	R\$ 23,85
1.15	97663	REMOÇÃO DE FORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 130,80	0,05%	100%	R\$ 130,80	0%	R\$ -	100%	R\$ 130,80
1.16	97644	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 30,94	0,01%	100%	R\$ 30,94	0%	R\$ -	100%	R\$ 30,94
1.17	97647	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 224,55	0,09%	0%	R\$ -	100%	R\$ 224,55	100%	R\$ 224,55
1.18	97660	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 482,73	0,19%	0%	R\$ -	100%	R\$ 482,73	100%	R\$ 482,73
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%	100%	R\$ 28,41	0%	R\$ -	100%	R\$ 28,41
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	R\$ 1.283,39	0,52%	100%	R\$ 1.283,39	0%	R\$ -	100%	R\$ 1.283,39
2.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	R\$ 692,05	0,28%	100%	R\$ 692,05	0%	R\$ -	100%	R\$ 692,05
2.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	R\$ 778,22	0,31%	100%	R\$ 778,22	0%	R\$ -	100%	R\$ 778,22
3.1	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\$ 850,79	0,34%	100%	R\$ 850,79	0%	R\$ -	100%	R\$ 850,79
3.2	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREJA (CASA ISOLADA). FCK = 25 MPa. AF_01/2017	R\$ 11.216,57	4,51%	100%	R\$ 11.216,57	0%	R\$ -	100%	R\$ 11.216,57
3.3	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PIPO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAZOS ATE 3.50ME-8CM, C/ALÇOFAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 36CM, CIESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	R\$ 2.307,72	0,93%	100%	R\$ 2.307,72	0%	R\$ -	100%	R\$ 2.307,72
4.1	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\$ 11.591,24	4,66%	100%	R\$ 11.591,24	0%	R\$ -	100%	R\$ 11.591,24
4.2	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	R\$ 3.448,62	1,39%	100%	R\$ 3.448,62	0%	R\$ -	100%	R\$ 3.448,62
4.3	73909/001	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"x3"	R\$ 4.852,86	1,95%	100%	R\$ 4.852,86	0%	R\$ -	100%	R\$ 4.852,86
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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	R\$ 4.338,95	1,74%	100%	R\$ 4.338,95	0%	R\$ -	100%	R\$ 4.338,95

fm

Folha nº 20
Proc. nº 8081/2019
Servidor



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CRONOGRAMA
REFORMA UEB ROBERTO MACIEIRA



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$		
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\$ 411,56	0,17%	100%	R\$ 411,56	0%	R\$ -	100%	R\$ 411,56
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	1,64%	100%	R\$ 4.074,31	0%	R\$ -	100%	R\$ 4.074,31
5.4	94219	CUMEIEIRA 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%	100%	R\$ 617,39	0%	R\$ -	100%	R\$ 617,39
5.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	R\$ 1.122,01	0,45%	100%	R\$ 1.122,01	0%	R\$ -	100%	R\$ 1.122,01
5.6	94223	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	R\$ 346,94	0,14%	100%	R\$ 346,94	0%	R\$ -	100%	R\$ 346,94
5.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 503,36	0,20%	100%	R\$ 503,36	0%	R\$ -	100%	R\$ 503,36
5.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 290,36	0,12%	100%	R\$ 290,36	0%	R\$ -	100%	R\$ 290,36
6.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 2.685,33	1,08%	0%	R\$ -	100%	R\$ 2.685,33	100%	R\$ 2.685,33
6.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 3.778,72	1,52%	0%	R\$ -	100%	R\$ 3.778,72	100%	R\$ 3.778,72
6.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 3.873,20	1,56%	0%	R\$ -	100%	R\$ 3.873,20	100%	R\$ 3.873,20
6.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 6.000,54	2,41%	0%	R\$ -	100%	R\$ 6.000,54	100%	R\$ 6.000,54
6.5	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	R\$ 2.441,46	0,98%	40%	R\$ 976,58	60%	R\$ 1.464,88	100%	R\$ 2.441,46
6.6	94559	JANELA DE AÇO BÂSCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	R\$ 3.086,49	1,24%	0%	R\$ -	100%	R\$ 3.086,49	100%	R\$ 3.086,49
6.7	84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS MASSA PARA VEDACAO. ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 4MM	R\$ 3.127,33	1,26%	0%	R\$ -	100%	R\$ 3.127,33	100%	R\$ 3.127,33
6.8	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	R\$ 782,72	0,31%	0%	R\$ -	100%	R\$ 782,72	100%	R\$ 782,72
6.9	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	R\$ 487,95	0,20%	0%	R\$ -	100%	R\$ 487,95	100%	R\$ 487,95
6.10	74100/001	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14" COM REQUADRO	R\$ 2.014,47	0,81%	0%	R\$ -	100%	R\$ 2.014,47	100%	R\$ 2.014,47
6.11	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	R\$ 559,16	0,22%	0%	R\$ -	100%	R\$ 559,16	100%	R\$ 559,16
6.12	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	R\$ 1.007,28	0,40%	0%	R\$ -	100%	R\$ 1.007,28	100%	R\$ 1.007,28
7.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, 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\$ 7.922,30	3,18%	60%	R\$ 4.753,38	40%	R\$ 3.168,92	100%	R\$ 7.922,30
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	0,61%	60%	R\$ 911,16	40%	R\$ 607,44	100%	R\$ 1.518,60
7.3	73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	R\$ 62,49	0,03%	0%	R\$ -	100%	R\$ 62,49	100%	R\$ 62,49
7.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 13.761,96	5,53%	0%	R\$ -	100%	R\$ 13.761,96	100%	R\$ 13.761,96
7.5	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO 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	1,97%	0%	R\$ -	100%	R\$ 4.904,59	100%	R\$ 4.904,59

[Handwritten signature]

Folha nº 0321
Proc. nº 8081/2019
Servidor



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CRONOGRAMA
REFORMA UEB ROBERTO MACIEIRA



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$		%
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	6,57%	0%	R\$ -	100%	R\$ 16.365,71	100%	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	R\$ 3.414,83	1,37%	40%	R\$ 1.365,93	60%	R\$ 2.048,90	100%	R\$ 3.414,83
8.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	R\$ 2.490,93	1,00%	0%	R\$ -	100%	R\$ 2.490,93	100%	R\$ 2.490,93
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\$ 10.563,74	4,24%	20%	R\$ 2.112,75	80%	R\$ 8.450,99	100%	R\$ 10.563,74
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 5M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	R\$ 10.865,62	4,36%	20%	R\$ 2.171,12	80%	R\$ 8.694,49	100%	R\$ 10.865,62
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 INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	R\$ 14.258,92	5,73%	100%	R\$ 14.258,92	0%	R\$ -	100%	R\$ 14.258,92
8.5	10818	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 11,6 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Arquitetura Natural, Gali, cor cinza claro, ref. 1000 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	R\$ 8.936,25	3,59%	0%	R\$ -	100%	R\$ 8.936,25	100%	R\$ 8.936,25
9.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_09/2017_P	R\$ 7.410,70	2,98%	0%	R\$ -	100%	R\$ 7.410,70	100%	R\$ 7.410,70
9.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_09/2017_P	R\$ 475,31	0,19%	0%	R\$ -	100%	R\$ 475,31	100%	R\$ 475,31
10.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	R\$ 2.384,85	0,96%	30%	R\$ 715,46	70%	R\$ 1.669,40	100%	R\$ 2.384,85
10.2	91831	ELETROTUDO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 52,76	0,02%	100%	R\$ 52,76	0%	R\$ -	100%	R\$ 52,76
10.3	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	R\$ 1.349,28	0,54%	100%	R\$ 1.349,28	0%	R\$ -	100%	R\$ 1.349,28
10.4	91834	ELETROTUDO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 65,13	0,03%	0%	R\$ -	100%	R\$ 65,13	100%	R\$ 65,13
10.5	91856	ELETROTUDO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 41,38	0,02%	0%	R\$ -	100%	R\$ 41,38	100%	R\$ 41,38
10.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 324,00	0,13%	0%	R\$ -	100%	R\$ 324,00	100%	R\$ 324,00
10.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 161,28	0,06%	0%	R\$ -	100%	R\$ 161,28	100%	R\$ 161,28
10.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 37,60	0,02%	0%	R\$ -	100%	R\$ 37,60	100%	R\$ 37,60
10.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 296,70	0,12%	0%	R\$ -	100%	R\$ 296,70	100%	R\$ 296,70
10.10	72286	CAIXA DE ÁREA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	R\$ 155,45	0,06%	0%	R\$ -	100%	R\$ 155,45	100%	R\$ 155,45
10.11	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 67,43	0,03%	0%	R\$ -	100%	R\$ 67,43	100%	R\$ 67,43
10.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 80,04	0,03%	0%	R\$ -	100%	R\$ 80,04	100%	R\$ 80,04
10.13	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\$ 373,44	0,15%	0%	R\$ -	100%	R\$ 373,44	100%	R\$ 373,44

0322
8081/2019

Handwritten signature



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CRONOGRAMA
REFORMA UEB ROBERTO MACIEIRA



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$		
10.14	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	R\$ 67,43	0,03%	0%	R\$ -	100%	R\$ 67,43	100%	R\$ 67,43
10.15	93663	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	R\$ 136,56	0,05%	0%	R\$ -	100%	R\$ 136,56	100%	R\$ 136,56
10.16	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	R\$ 536,63	0,22%	0%	R\$ -	100%	R\$ 536,63	100%	R\$ 536,63
10.17	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	R\$ 315,81	0,13%	0%	R\$ -	100%	R\$ 315,81	100%	R\$ 315,81
10.18	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	R\$ 65,44	0,03%	0%	R\$ -	100%	R\$ 65,44	100%	R\$ 65,44
10.19	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	R\$ 229,89	0,09%	0%	R\$ -	100%	R\$ 229,89	100%	R\$ 229,89
10.20	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	R\$ 84,28	0,03%	0%	R\$ -	100%	R\$ 84,28	100%	R\$ 84,28
10.21	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	R\$ 279,50	0,11%	0%	R\$ -	100%	R\$ 279,50	100%	R\$ 279,50
10.22	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	0,43%	0%	R\$ -	100%	R\$ 1.075,42	100%	R\$ 1.075,42
10.23	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	R\$ 270,80	0,11%	0%	R\$ -	100%	R\$ 270,80	100%	R\$ 270,80
10.24	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 1.102,09	0,44%	0%	R\$ -	100%	R\$ 1.102,09	100%	R\$ 1.102,09
10.25	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	R\$ 649,70	0,26%	0%	R\$ -	100%	R\$ 649,70	100%	R\$ 649,70
10.26	73837/004	LAMPADA MISTA DE 180W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 88,60	0,04%	0%	R\$ -	100%	R\$ 88,60	100%	R\$ 88,60
10.27	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	R\$ 912,86	0,37%	80%	R\$ 730,29	20%	R\$ 182,57	100%	R\$ 912,86
10.28	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	R\$ 1.868,30	0,75%	80%	R\$ 1.494,64	20%	R\$ 373,66	100%	R\$ 1.868,30
10.29	98986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	R\$ 144,15	0,06%	80%	R\$ 115,32	20%	R\$ 28,83	100%	R\$ 144,15
10.30	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	R\$ 346,55	0,14%	80%	R\$ 277,24	20%	R\$ 69,31	100%	R\$ 346,55
11.1	89987	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	R\$ 8.824,80	3,54%	80%	R\$ 7.059,84	20%	R\$ 1.764,96	100%	R\$ 8.824,80
11.2	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVIETA BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	R\$ 123,84	0,05%	80%	R\$ 99,07	20%	R\$ 24,77	100%	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	R\$ 123,69	0,05%	80%	R\$ 98,95	20%	R\$ 24,74	100%	R\$ 123,69
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 PREDÍOS, AF_10/2015	R\$ 572,20	0,23%	40%	R\$ 228,88	60%	R\$ 343,32	100%	R\$ 572,20
11.5	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE AGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS, AF_10/2015	R\$ 483,95	0,19%	60%	R\$ 290,37	40%	R\$ 193,58	100%	R\$ 483,95
11.6	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS, AF_10/2015	R\$ 713,71	0,29%	40%	R\$ 285,49	60%	R\$ 428,23	100%	R\$ 713,71
11.7	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS, AF_10/2015	R\$ 730,49	0,29%	40%	R\$ 292,19	60%	R\$ 438,29	100%	R\$ 730,49
11.8	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS, AF_10/2015	R\$ 724,23	0,29%	0%	R\$ -	100%	R\$ 724,23	100%	R\$ 724,23
11.9	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS, AF_10/2015	R\$ 248,84	0,10%	0%	R\$ -	100%	R\$ 248,84	100%	R\$ 248,84

Folha nº 0323
Proc. nº 8081/2019
Serviço:



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CRONOGRAMA
REFORMA UEB ROBERTO MACIEIRA



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$		
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%	0%	R\$ -	100%	R\$ 182,25	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 PRUNADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 239,43	0,10%	0%	R\$ -	100%	R\$ 239,43	100%	R\$ 239,43
11.12	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	R\$ 761,36	0,31%	0%	R\$ -	100%	R\$ 761,36	100%	R\$ 761,36
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_08/2018	R\$ 1.611,00	0,65%	0%	R\$ -	100%	R\$ 1.611,00	100%	R\$ 1.611,00
11.14	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	R\$ 600,44	0,24%	0%	R\$ -	100%	R\$ 600,44	100%	R\$ 600,44
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\$ 74,22	0,03%	0%	R\$ -	100%	R\$ 74,22	100%	R\$ 74,22
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\$ 46,70	0,02%	0%	R\$ -	100%	R\$ 46,70	100%	R\$ 46,70
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%	0%	R\$ -	100%	R\$ 373,36	100%	R\$ 373,36
11.18	94799	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	R\$ 70,94	0,03%	0%	R\$ -	100%	R\$ 70,94	100%	R\$ 70,94
11.19	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 680,52	0,27%	0%	R\$ -	100%	R\$ 680,52	100%	R\$ 680,52
11.20	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%	R\$ 279,11	100%	R\$ 279,11
11.21	86939	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 74 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%	R\$ 344,03	100%	R\$ 344,03
11.22	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	R\$ 648,60	0,26%	0%	R\$ -	100%	R\$ 648,60	100%	R\$ 648,60
11.23	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 2.288,56	0,92%	0%	R\$ -	100%	R\$ 2.288,56	100%	R\$ 2.288,56
11.24	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	R\$ 1.586,73	0,64%	0%	R\$ -	100%	R\$ 1.586,73	100%	R\$ 1.586,73
11.25	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 371,25	0,15%	0%	R\$ -	100%	R\$ 371,25	100%	R\$ 371,25
11.26	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 41,04	0,02%	0%	R\$ -	100%	R\$ 41,04	100%	R\$ 41,04
12.1	73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM.	R\$ 1.612,20	0,65%	60%	R\$ 967,32	40%	R\$ 644,88	100%	R\$ 1.612,20
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	R\$ 3.941,86	1,58%	60%	R\$ 2.365,11	40%	R\$ 1.576,74	100%	R\$ 3.941,86
13.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	R\$ 901,83	0,36%	0%	R\$ -	100%	R\$ 901,83	100%	R\$ 901,83
13.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	R\$ 1.501,67	0,60%	0%	R\$ -	100%	R\$ 1.501,67	100%	R\$ 1.501,67
13.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	R\$ 4.880,05	1,96%	0%	R\$ -	100%	R\$ 4.880,05	100%	R\$ 4.880,05
13.5	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	R\$ 1.003,31	0,40%	0%	R\$ -	100%	R\$ 1.003,31	100%	R\$ 1.003,31
13.6	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	R\$ 988,99	0,40%	0%	R\$ -	100%	R\$ 988,99	100%	R\$ 988,99
13.7	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	R\$ 1.979,10	0,79%	0%	R\$ -	100%	R\$ 1.979,10	100%	R\$ 1.979,10
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\$ 1.829,82	0,74%	0%	R\$ -	100%	R\$ 1.829,82	100%	R\$ 1.829,82
14.2	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	R\$ 539,04	0,22%	0%	R\$ -	100%	R\$ 539,04	100%	R\$ 539,04

Folha nº 0324
Proc. nº 8081/2019
Serviço

Handwritten signature



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CRONOGRAMA
REFORMA UEB ROBERTO MACIEIRA



Item	Codigo	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	MES 01		MES 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$
15.1	73863/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	R\$ 1.140,00	0,46%	0%	R\$ -	100%	R\$ 1.140,00	100%	R\$ 1.140,00
15.2	84125	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	R\$ 278,42	0,11%	0%	R\$ -	100%	R\$ 278,42	100%	R\$ 278,42
VALOR TOTAL			R\$ 248.860,75	100,00%	0%	R\$ 97.664,00	0,1%	R\$ 151.245,36	150%	R\$ 248.860,75

RFM

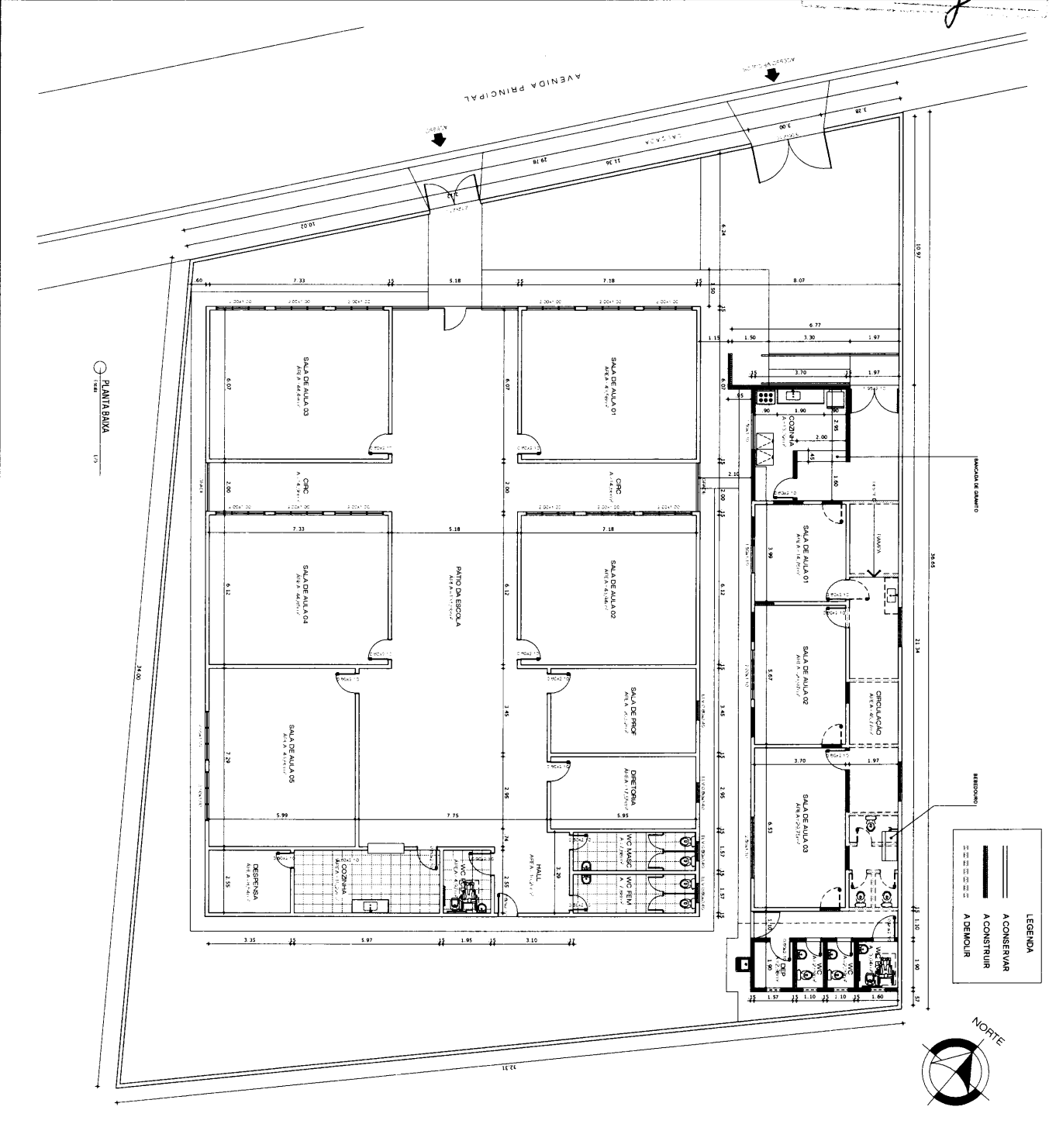
Folha nº 0325
Proc. nº 808/2019
Servidor: [assinatura]



Folha nº	0326
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[Handwritten Signature]</i>

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

PROJETO




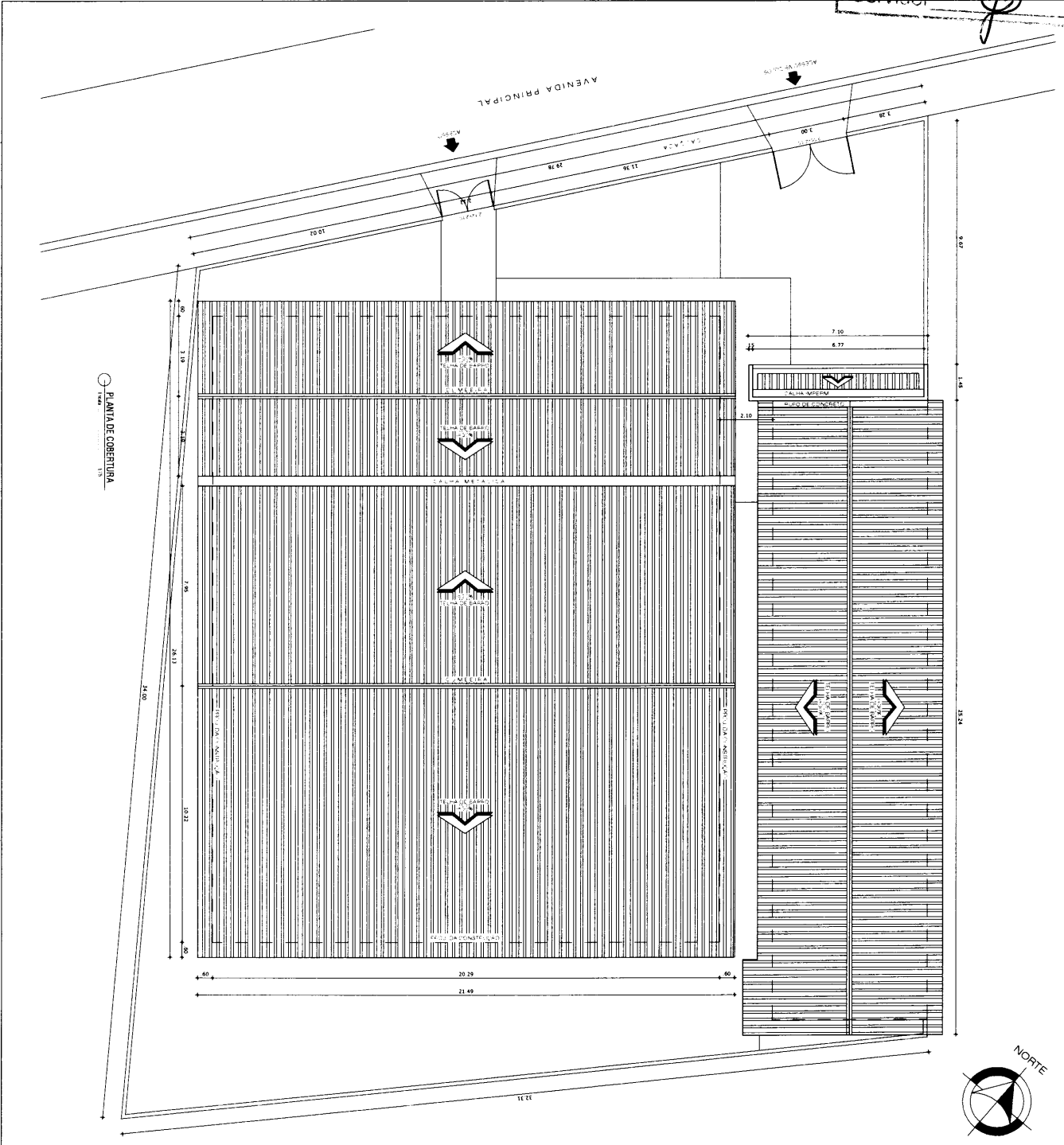
LEGENDA

- A CONSERVAR
- A CONSTRUIR
- A DEMOLIR



ARQUITETURA


		<p>PROJETO DE ARQUITETURA DESENVOLVIMENTO ARQUITETÔNICO DE PROJETO DE ARQUITETURA PARA O LÍNGUA LUMIAR</p>	
<p>PROJETO DE ARQUITETURA</p>		<p>PROJETO DE ARQUITETURA</p>	
<p>PROJETO DE ARQUITETURA</p>		<p>PROJETO DE ARQUITETURA</p>	
<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PAÇO DO LUMIAR - SEMED</p>			
<p>PACOTPO LUMIAR</p>			
<p>LISTA DE SERVIÇOS - UEB NASCIMENTO MORAIS</p>			
<p>1. EXECUÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO DE INTERIORES DE ESCOLAS...</p>			
<p>2. VISTORIA VISUAL DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>3. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>4. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>5. PROJETO ARQUITETÔNICO DE INTERIORES DE ESCOLAS...</p>			
<p>6. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>7. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>8. VISTORIA VISUAL DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>9. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>10. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>11. PROJETO ARQUITETÔNICO DE INTERIORES DE ESCOLAS...</p>			
<p>12. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>13. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>14. VISTORIA VISUAL DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>15. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>16. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>17. PROJETO ARQUITETÔNICO DE INTERIORES DE ESCOLAS...</p>			
<p>18. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>19. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>20. VISTORIA VISUAL DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>21. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>22. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>23. PROJETO ARQUITETÔNICO DE INTERIORES DE ESCOLAS...</p>			
<p>24. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>25. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>26. VISTORIA VISUAL DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>27. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>28. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>29. PROJETO ARQUITETÔNICO DE INTERIORES DE ESCOLAS...</p>			
<p>30. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>31. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>32. VISTORIA VISUAL DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>33. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>34. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>35. PROJETO ARQUITETÔNICO DE INTERIORES DE ESCOLAS...</p>			
<p>36. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>37. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>38. VISTORIA VISUAL DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>39. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>40. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>41. PROJETO ARQUITETÔNICO DE INTERIORES DE ESCOLAS...</p>			
<p>42. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>43. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>44. VISTORIA VISUAL DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>45. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>46. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>47. PROJETO ARQUITETÔNICO DE INTERIORES DE ESCOLAS...</p>			
<p>48. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>49. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>50. VISTORIA VISUAL DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>51. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>52. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>53. PROJETO ARQUITETÔNICO DE INTERIORES DE ESCOLAS...</p>			
<p>54. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>55. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>56. VISTORIA VISUAL DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>57. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>58. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>59. PROJETO ARQUITETÔNICO DE INTERIORES DE ESCOLAS...</p>			
<p>60. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>61. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>62. VISTORIA VISUAL DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>63. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>64. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>65. PROJETO ARQUITETÔNICO DE INTERIORES DE ESCOLAS...</p>			
<p>66. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>67. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>68. VISTORIA VISUAL DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>69. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>70. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>71. PROJETO ARQUITETÔNICO DE INTERIORES DE ESCOLAS...</p>			
<p>72. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>73. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>74. VISTORIA VISUAL DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>75. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>76. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>77. PROJETO ARQUITETÔNICO DE INTERIORES DE ESCOLAS...</p>			
<p>78. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>79. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>80. VISTORIA VISUAL DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>81. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>82. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>83. PROJETO ARQUITETÔNICO DE INTERIORES DE ESCOLAS...</p>			
<p>84. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>85. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>86. VISTORIA VISUAL DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>87. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>88. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>89. PROJETO ARQUITETÔNICO DE INTERIORES DE ESCOLAS...</p>			
<p>90. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>91. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>92. VISTORIA VISUAL DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>93. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>94. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>95. PROJETO ARQUITETÔNICO DE INTERIORES DE ESCOLAS...</p>			
<p>96. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>97. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>98. VISTORIA VISUAL DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>99. IDENTIFICAÇÃO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			
<p>100. APROVEITAMENTO DO LÍNGUA LUMIAR...</p>			

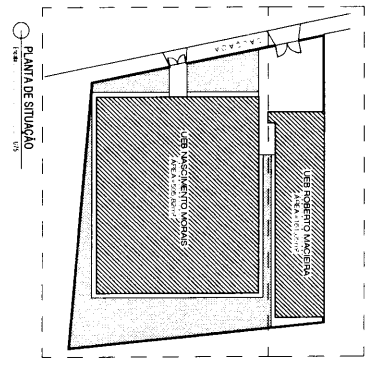


PLANTA DE COBERTURA



ARQUITETURA

 <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PACO DO LUMIAR - SEMED</p>	
PROPOSTA	PROPOSTA MUNICIPAL DE PACO DO LUMIAR - MA
PROJETO	ESCOLA LUIZ MACHADO MORAIS E LUIZ ROBERTO MACIEIRA
ENDEREÇO	RUA PRINCIPAL, Nº 80 - TABULEIRO - PACO DO LUMIAR - MA
TÍTULO	PLANTA DE COBERTURA
DATA	ABRIL/2019
ÁREA	1.074,24m²
ÁREA CONSTRUIDA	998,51m²
ÁREA LIVRE	465,67m²
ESCALA	1/25
PROJETO	1000/75
<p>03/03</p>	



PLANTA DE SITUAÇÃO



Folha nº	0330
Proc. nº	8081/2019
Serviço	

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.

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social 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) jurídica(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 n°	8633
Proc. n°	8085/2019
Servidor	<i>[Signature]</i>



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