

		
EXTRATO		
<u>NATUREZA JURÍDICA:</u> CONTRATO Nº. 99.004/2026-O		
<u>PROCESSO LICITATÓRIO:</u> CONCORRÊNCIA Nº. 14/2022, Art. 24 inciso XI e Processo nº. 141.372 e Ofício 573/2025.		
<u>CONTRATANTE:</u> EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO – EMURB.		
<u>CONTRATADA:</u> AMT PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.		
<u>OBJETO:</u> Complementação da Reforma e Ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Áurea Melo Zamor, localizada na Rua José Vieira Dantas (Praça Dário Ferreira Nunes), s/n - Bairro São Conrado - Aracaju/SE.		
<u>VALOR:</u> R\$ 5.283.628,50		
<u>DATA:</u> 10/03/2026	<u>EXECUÇÃO:</u> 365 Dias	<u>VIGÊNCIA:</u> 455 Dias
<u>CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:</u> Órgão - 27– Secretaria Municipal da Infraestrutura – SEMINFRA. Unidade Orçamentária – 27301 – Empresa Municipal de Obras e Urbanização - EMURB. Empenho: 02270002/2026 Programa de trabalho: 1545102081011 Código Orçamentário: 4.4.90.51.00 Detalhe da Despesa: 4.4.90.51.08 Fonte: 17480000		
 Renato Barros Ribeiro Coordenador de Convênios e Contratos		

Assinado por 1 pessoa: RENATO BARROS RIBEIRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/476A-2087-FBCA-D551> e informe o código 476A-2087-FBCA-D551





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 476A-2087-FBCA-D551

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ RENATO BARROS RIBEIRO (CPF 073.XXX.XXX-57) em 12/03/2026 14:25:28 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 G2 << AC SOLUTI v5 G2 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/476A-2087-FBCA-D551>



EXTRATO

NATUREZA JURÍDICA:
CONTRATO Nº. 99.004/2026-O

PROCESSO LICITATÓRIO:
CONCORRÊNCIA Nº. 14/2022, Art. 24 inciso XI e Processo nº. 141.372 e Ofício 573/2025.

CONTRATANTE:
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO – EMURB.

CONTRATADA:
AMT PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: Complementação da Reforma e Ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Áurea Melo Zamor, localizada na Rua José Vieira Dantas (Praça Dário Ferreira Nunes), s/n - Bairro São Conrado - Aracaju/SE.

VALOR:
R\$ 5.283.628,50

DATA:
10/03/2026

EXECUÇÃO:
365 Dias

VIGÊNCIA:
455 Dias

CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:
Órgão - 27– Secretaria Municipal da Infraestrutura – SEMINFRA.
Unidade Orçamentária – 27301 – Empresa Municipal de Obras e Urbanização - EMURB.
Empenho: 02270002/2026
Programa de trabalho: 1545102081011
Código Orçamentário: 4.4.90.51.00
Detalhe da Despesa: 4.4.90.51.08
Fonte: 17480000

Renato Barros Ribeiro
Coordenador de Convênios e Contratos



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 476A-2087-FBCA-D551

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



RENATO BARROS RIBEIRO (CPF 073.XXX.XXX-57) em 12/03/2026 14:25:28 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 G2 << AC SOLUTI v5 G2 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/476A-2087-FBCA-D551>



PARECER

NATUREZA JURÍDICA: CONTRATO Nº. 99.004/2026-O.

CONTRATANTE: EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO – EMURB.

CONTRATADA: AMT PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: Complementação da Reforma e Ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Áurea Melo Zamor, localizada na Rua José Vieira Dantas (Praça Dário Ferreira Nunes), s/n - Bairro São Conrado - Aracaju/SE.

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA Nº. 14/2022, COM BASE NA LEI 8.666/93 E ALTERAÇÕES SUBSEQUENTE, Art. 24 inciso XI e Processo nº. 141.372 e Ofício 573/2025.

Na análise, observa-se que as cláusulas do contrato nº. 99.004/2026-O, atendem a Lei nº. 8.666/93 com suas alterações e a Minuta previamente aprovada no procedimento licitatório Concorrência nº. 14/2022, com base na Lei 8.666/93 com suas alterações, Art. 24 inciso XI e Processo nº. 141.372 e Ofício 573/2025 e demais legislação aplicável.

Recomenda-se a publicação do extrato resumido deste instrumento no Diário Oficial do Município.

É o nosso entender, a momento.





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 818D-BED8-9821-E63F

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LUCIANA CÂNDIDA DEDA CHAGAS DE MELO (CPF 820.XXX.XXX-49) em 02/03/2026 10:32:12 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/818D-BED8-9821-E63F>

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO - EMURB E A EMPRESA AMT PROJETOS E SERVIÇOS LTDA, NA FORMA ABAIXO.

Pelo presente Instrumento de Contrato, de um lado a **EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO - EMURB**, pessoa jurídica de direito privado, organizada sob forma de Empresa Pública, inscrita no CNPJ sob nº. 13.118.245/0001-60, com sede à Av. Augusto Franco nº. 3.340, Bairro Ponto Novo, nesta Capital, neste ato, representada pelo seu Presidente **Antônio Sérgio Rosendo Guimarães**, brasileiro, casado, Empresário, portador do CNPF nº. 405.***.***-72 e do RG. nº. 016.***.***-9 SSP/BA, domiciliado e residente na Estrada Três Porquinhos nº 747, Bairro Robalo, nesta Capital, pelo Diretor Administrativo e Financeiro **Haroldo José da Silva Quintino**, brasileiro, casado, Administrador, portador do CNPF nº. 537.***.***-34 e do RG nº. 1.***.875 SSP/SE, residente e domiciliado na Avenida Adélia Franco nº. 3434, Bloco Alfa, Apto, 1403, Bairro Inácio Barbosa, nesta Capital e pelo Diretor de Obras Públicas, **Walter Castro dos Santos Junior**, brasileiro, solteiro, Engenheiro Civil, portador do CNPF nº. 837.***.***-20, e do RG nº. 3.***.***-8-SSP/SE, residente e domiciliado na Rua Promotor Fernando Maia, nº. 471, Bairro, Farolandia, nesta Capital, doravante denominada **CONTRATANTE**, e do outro, a Empresa **AMT PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº. 86.808.243/0001-76, com sede na Rua Antônio Oliveira Freire Piuga, nº. 665, Bairro Atalaia, nesta Capital, representada neste ato pelo Senhor **Leonardo Lacks Melo**, brasileiro, solteiro, Empresário, portador do CNPF nº. 034.***.***-44, e do RG nº. 3.***.***-3 SSP/SE, residente e domiciliada na Avenida Poeta Mario Araújo Cabral, nº. 81, Bairro Mosqueiro, nesta Capital, doravante denominada **CONTRATADA**, firmam o presente Contrato nas Cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO.

1. O Presente Contrato tem como Objeto a **Complementação da Reforma e Ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Áurea Melo Zamor, localizada na Rua José Vieira Dantas (Praça Dário Ferreira Nunes), s/n - Bairro São Conrado - Aracaju/SE.**

CLÁUSULA SEGUNDA - DA DOCUMENTAÇÃO CONTRATUAL.

2. Ficam integrados a este Contrato, independentemente de transcrição, todos os documentos do processo licitatório cujos teores são do conhecimento da **CONTRATADA**, a qual neste ato declara conhecê-los e aceitá-los, para todos os fins e efeitos legais, quais sejam: **Edital de Licitação, Volume I (Orçamento e Memorial Descritivo), Volume IA (Composições), Volume II (Projetos), Documentação de Habilitação e Proposta de Preços da Empresa vencedora.**

2.1 Durante a sua vigência ficam incorporadas a este contrato, mediante Termos Aditivos, qualquer modificação, alteração nos Projetos ou especificação, que venha a serem necessárias decorrentes das obrigações assumidas pela **CONTRATADA**.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO E FORMA DE PAGAMENTO.

3. A **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** pelos serviços explicitados na Cláusula Primeira, os valores unitários expressos na Planilha Orçamentária que é parte integrante do presente contrato;

3.1. Os serviços objeto deste contrato, serão no regime de execução por preço unitário, desta forma a **CONTRATANTE** pagará de acordo com as medições apresentadas mensalmente, baseadas nos serviços efetivamente executados. As referidas medições e sua respectiva Nota Fiscal serão atestadas pela Fiscalização e aprovadas pela Diretoria de Obras Públicas;

3.2. O pagamento será efetuado através de lançamento bancário em favor da contratada, cujas informações pertinentes (banco, agência, nº da conta, etc.) deverão ser fornecidas no momento da assinatura do contrato, e em conformidade com a liberação de recursos;

3.3. O valor do presente contrato importa em R\$ **5.283.628,50 (cinco milhões duzentos e oitenta e três mil seiscentos e vinte e oito reais e cinquenta centavos)**;

3.4 As faturas serão protocoladas e encaminhadas à Coordenadoria de Obras Públicas da **EMURB**, para conferência e posterior pagamento. A **EMURB** disporá de até 30 (trinta) dias para efetivação do pagamento, a partir do atesto efetuado pela Fiscalização.

3.5 Caso sejam constatados pela Contratante, erros, falhas ou divergências nos documentos de faturamento, o prazo para o pagamento acima estabelecido só será contado a partir da data de reapresentação, pela Contratada, dos documentos de cobrança, devidamente corrigidos, não incidindo, neste caso, qualquer acréscimo ou ônus sobre tais pagamentos;

3.6. Ocorrendo a não aceitação pela fiscalização da **EMURB** dos serviços faturados, será de imediato comunicado à Empresa contratada para retificação e apresentação da nova fatura escoimada das causas de seu indeferimento;

3.7. O pagamento dos serviços será realizado mediante medição liberada pela Fiscalização e aprovada pela **CONTRATANTE**, que será efetivado com a apresentação da documentação solicitada pela Tesouraria, e em conformidade com os serviços prestados, podendo ser, onde couber: Para a primeira fatura apresentação da **ART (CREA-SE) e/ou RRT (CAU/SE)** do **CMA/CNO** (certificado de matrícula e alteração/Cadastro Nacional de Obras), **CNDM** (certidão negativa de débitos municipais), **CNDE** (Certidão Negativa de Débitos Estadual), **CNDRTF** (certidão negativa de débitos relativos aos tributos federais e à dívida ativa da união), **CNDT** (certidão negativa de débitos trabalhistas), **CRF** (certificado de regularidade do **FGTS**) e, quando for o caso, Certidão de Empresa Optante pelo Simples Nacional, **TERMO DE ABERTURA E ENCERRAMENTO DO LIVRO DE REGISTRO DA EMPRESA, DECLARAÇÃO PARA O INSS** (modelo na tesouraria). As faturas relativas ao período de execução serão liberadas mediante apresentação da **GPS** (Guia da Previdência Social), **FOLHA DE PAGAMENTO, GFIP** (Guia de Recolhimento do **FGTS**), Comprovantes de Férias e de Rescisão de Contratos com Funcionários, das Certidões mencionadas anteriormente, e na última fatura acrescentar, além destes, sendo o caso, a apresentação da **SERO** (Serviço Eletrônico de Regularização de Obras), caso não seja possível, apresentar Carta de fiança específica em substituição (modalidades previstas no § 1º do art. 56, na Lei nº. 8.663/93), tendo em vista que a **CONTRATANTE** é solidária nos casos de débitos por inadimplência da **CONTRATADA**, serão exigidos pela Fiscalização os Relatórios Circunstanciados de Descartes dos Resíduos Sólidos da Construção Civil com eles os Comprovantes de Recepção final, emitidos por Empresa devidamente licenciada pelo Órgão Ambiental competente, inclusive como documentos obrigatórios para liberação/atesto da Fatura.

3.8. Para liberação pelo Fiscal do Contrato, da última fatura a quantia nela descrita, não poderá ser menor do que 10% (dez por cento) do valor total Contratado (Contrato mais Aditivo), podendo ser oferecida reforço de Garantia neste mesmo percentual, nas modalidades prevista em Lei, cuja fatura, será liberada com a apresentação do documento de

baixa da obra junto a Prefeitura e ao Instituto Nacional do seguro Social – **INSS**, tendo em vista que a Contratante é solidária nos caso de débitos fiscais por inadimplência da Contratada;

3.9. Havendo acréscimo e/ou redução dos serviços contratados, resultantes de modificações de projetos e/ou especificações autorizados por escrito, pela **CONTRATANTE**, os pagamentos serão efetuados com base nos preços unitários constantes da proposta do licitante vencedor, lavrando-se o Termo Aditivo, dentro do prazo contratual, desde que não ultrapasse o valor de referência de mercado seguido pela Administração.

3.10. No caso de novos itens, os preços destes, também não ultrapassarão o valor de referência de mercado, desde que seja mantida a relação percentual entre o preço do Órgão e o da Licitante.

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

4. A periodicidade mínima de reajuste de valores Contratuais da proposta será de 01 (um) ano ou prazo superior, contados após a data base de referência dos preços do Orçamento base do Órgão, com fulcro no art. 3º § 1º da Lei nº. 10.192 de 14/02/2001.

4.1. Na hipótese da Proposta de Preços contratada ter a periodicidade de (12) meses, ou ultrapassar este período, a parcela dos preços contratuais, em moeda corrente, será reajustado, pelo Índice Nacional do Custo da Construção Civil, por tipo de obras nas suas colunas respectivas, apurados e fornecidos pela Fundação Getúlio Vargas ou no caso de novas normas que venham a ser editadas pelo Governo Federal.

4.2. Será também admitido o reajustamento se, após prorrogação, a vigência do ajuste for superior a 12 meses, em atendimento aos termos do art. 2º da Lei nº. 10.192 de 14/02/2001, ou seja, nos contratos de prazo que for inferior a um ano.

4.3. Não será admitido nenhum encargo financeiro, como juros, despesas bancárias e ônus semelhantes.

4.4. O cálculo para reajuste dos preços dos serviços será efetuado com base na data do Orçamento base da obra correspondente ao Certame licitatório, sendo que, para cada tipo de serviços, será aplicado em cada caso, as variações dos índices das Colunas respectivas publicadas pela Fundação Getúlio Vargas, e, quando couber, pelo que estabelecer o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – **SINAPI**. Os montantes dos pagamentos serão reajustados na forma da lei.

4.5. O reajustamento de preços a que se refere esta Cláusula será calculado com base na seguinte fórmula:

$$R = V \frac{I_1 - I_0}{I_0}, \text{ onde:}$$

R = é o valor do reajustamento procurado;

V = é o saldo do preço inicial a ser reajustado;

I_0 = é o índice setorial de preços constante da Coluna pertinente à execução das obras objeto deste Contrato, informado ou divulgado pela **FGV** - Fundação Getúlio Vargas, ou mensalmente publicado em sua

"Revista Conjuntura Econômica", correspondente ao mês base de referência dos preços do Orçamento avaliado da Obra.

I_t = é o índice setorial de preços constante da Coluna pertinente à execução das obras objeto deste Contrato, informado ou divulgado pela **FGV** - Fundação Getúlio Vargas, ou mensalmente publicado em sua "Revista Conjuntura Econômica", correspondente ao mês após a data base de referência dos preços do Orçamento avaliado da Obra.

Data Base – Junho de 2022.

4.6. No cálculo do reajuste conforme a fórmula descrita nesta Cláusula, somente será admitida 04 (quatro) decimais, sem aproximação ou arredondamentos.

4.7. Enquanto não informados ou divulgados os índices correspondentes ao 13º mês para efeito de definição do índice I_t , de que trata o item "4.2" supra, o reajuste será calculado de acordo com o último índice conhecido, cabendo, quando informado, divulgado ou publicado o índice definitivo, a correção do cálculo.

4.8. No caso de eventuais atrasos de responsabilidade da **CONTRATADA**, os reajustes serão calculados até o mês previsto no Cronograma físico-financeiro, para o evento gerador do faturamento.

CLAÚSULA QUINTA - DA ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA.

5. Os valores a serem pagos, no caso de ocorrer atraso na data prevista, deverão ser atualizados financeiramente pelo IPCA, medido pelo Instituto brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, ou índices adotados pela Legislação Federal regedora da ordem econômica, que venha a substituir o índice em vigor, sendo calculado desde a data final de adimplemento de cada parcela até o efetivo pagamento, ressalvada a responsabilidade da contratada, que deverá obedecer no que lhe couber ao estabelecido no Edital.

CLÁUSULA SEXTA – DO PRAZO DA OBRA

6. Os serviços terão o prazo de execução estimado em **365 (trezentos e sessenta e cinco) dias consecutivos, contados a partir da emissão da Ordem de Início determinado pela Diretoria de Obras, ou, ainda pela Presidência da EMURB, conforme o caso;**

6.1. A **EMURB** se reserva o direito de emitir Ordens de Serviços parciais, por trechos, correspondentes a obra.

6.2. A **CONTRATANTE** se reserva ao direito de emitir Ordem de Serviço, após a **CONTRATADA** apresentar o **CNO** – Cadastro Nacional de Obras.

6.3. O prazo máximo para início dos trabalhos é fixado em **05 (cinco) dias** corridos contados após a expedição pela **CONTRATANTE**, da Ordem de Serviço, comprometendo-se a concluí-las dentro do prazo do Contrato estabelecido, nesta cláusula, item 6, deste contrato.

6.4. A contratada deverá se mobilizar e desmobilizar em função da Ordem de Serviço emitida e dos recursos disponíveis, não justificando o pagamento de qualquer indenização a título de paralisações e andamento anormal da obra.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA VIGÊNCIA.

7. A vigência deste contrato será de 455 (quatrocentos e cinquenta e cinco) dias, contados a partir da data de sua assinatura;

7.1. O prazo de execução da obra e de vigência do presente Contrato poderá ser prorrogado por solicitação da Contratada, devidamente justificado, e apreciado pela Contratante, ou interesse da Contratante, tudo mediante Termo Aditivo, obedecendo ao disposto no Art. 57 com seus incisos e parágrafos, todos da Lei nº. 8.666/93.

CLÁUSULA OITAVA - DA DISPONIBILIDADE

8. Para os pagamentos decorrentes deste Contrato, a **EMURB** utilizará os Recursos assim identificados: com o **Termo de Execução Descentralizada - TED nº. 04/2022 – SEMED/EMURB**; de acordo com o **Empenho nº. 02270002/2026**, com seguinte **classificação, Unidade Orçamentária: 27301 – Empresa Municipal de Obras e Urbanização - EMURB, Função: 15 – Urbanismo, SubFunção: 451 – Infraestrutura Urbana, Programa: 0208 – Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano de Aracaju, Ação: 1011 – Construção e Reforma de Escolas, Natureza de Despesa: 44905100 – Obras e Instalações, SubElemento: 44905108 – Reforma Com Ampliação da Área Física, Fontes de Recursos: 17480000, Outras Vinculações de Transferências dos Estados**;

8.1 As faturas, recibos, notas fiscais e quaisquer outros documentos comprobatórios de despesas, serão emitidos em nome da Empresa Municipal de Obras e Urbanização - **EMURB** devidamente identificadas com os Recursos assim descritos: **Termo de Execução Descentralizada - TED nº. 04/2022 – SEMED/EMURB**.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE.

9. Designar seu Representante para acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços bem como liberar as medições pertinentes;

9.1. Orientação técnica e demarcação dos serviços;

9.2. Emitir Ordem de Início logo após a **CONTRATADA** apresentar o **CNO** (Cadastro Nacional de Obras).

9.3. Se julgar necessário, a **CONTRATANTE** através da Fiscalização poderá solicitar à **CONTRATADA** a apresentação do que consta do **Item III do MEMORIAL DESCRITIVO** da Obra.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA.

10. Protocolar, junto à **EMURB**, cópia da proposta armazenada em dispositivo próprio, através de **CD/ROM**, com restrições para alterações ou gravações, para o controle da Diretoria de Obras Públicas;

10.1. Prestação dos serviços a **CONTRATANTE** de conformidade com o Termo de Referência, Projetos: Estudo de Implantação, Orçamento e demais documentos correlatos.

10.2. Condução dos trabalhos dentro da melhor técnica observando rigorosamente a legislação em vigor;

10.3. Fornecimento de mão-de-obra especializada, materiais e equipamentos, inclusive os de proteção individual (EPI's) e coletiva (EPC's), conforme previsto na Legislação;

10.4. Cumprimento, durante a execução dos referidos serviços, o que rege a Legislação sobre Segurança, Higiene e Medicina no Trabalho, inclusive quanto à **COMUNICAÇÃO PRÉVIA** à **DRTE** (item 18.2 – NR 18, Lei nº. 6.514/77, Portaria nº. 3.214/78), com fornecimento de fardamento e dos respectivos equipamentos de proteção adequados aos agentes de riscos, aos quais estão expostos os seus Empregados, referente à execução do Contrato, e, mediante a expedição da Ordem de Serviço;

10.5. A remuneração, encargos trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e outras resultantes da execução deste contrato, inclusive, impostos e taxas devidas sobre os serviços objetos da contratação, respondendo com os danos eventuais que venham a causar às pessoas e bens de terceiros, ficando afastada qualquer responsabilidade da **CONTRATANTE** podendo esta reter quantias e pagamentos, com o fim de garantir o referido ressarcimento;

10.6. Na execução dos serviços não poderá a Contratada pleitear que a Contratante assumira qualquer custo passível de apropriação nas referidas Planilhas sob alegação de não ser inserido na sua composição, tais como alvarás da Prefeitura, taxas de ligação de serviços públicos, licenciamentos, **CREA**, etc;

10.7. Apresentar estatísticas de acidentes à **CONTRATANTE** caso lhe seja requerido;

10.8. Assumir integralmente as responsabilidades pelos danos que causar ao Município de Aracaju e/ou **CONTRATANTE**, e a terceiros, por si e seus Representantes legais, Prepostos e Empregados no atendimento ao objeto deste Contrato, isentando o Município e/ou **CONTRATANTE** de todas e quaisquer reclamações que possam surgir em decorrência dos mesmos;

10.9 A Licitante Contratada deverá apresentar a **ART**, ao Sr. Fiscal do Contrato, 05 (cinco) dias após a emissão da Ordem de Serviços;

10.10. A Contratada, com relação ao pagamento dos seus funcionários, envolvidos com o objeto do Contrato, deve observar e resguardar salários de mão de obra previstos em acordos coletivos, dissídios de negociação das Categorias profissionais existentes, a lei salarial vigente, Leis específicas e tudo que lhe for correlato.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS GARANTIAS

11. Para garantia do fiel cumprimento do Contrato, respondendo, inclusive, pelas multas eventualmente aplicadas e infrigência de qualquer cláusula, **até 10 (dez) dias após à assinatura da ordem de início dos serviços**, a **CONTRATADA**, prestará garantia no valor correspondente a **5% (cinco por cento)** do valor total do Contrato, junto à tesouraria da **CONTRATANTE** em moeda corrente do País ou títulos da dívida pública, seguro garantia e fiança bancária, à critério da **CONTRATADA**. (TCU - SECEX/SE, ofício 739/2003, de 29.12.2003, processo TC nº 006.465/1999-4);

11.1. A Licitante considerada vencedora, cujo valor global da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem às alíneas “a” e “b”, § 1º do artigo 48, da Lei 8.666/93, será exigida para o Contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no § 1º do art. 56, da citada Lei (caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária), igual à diferença entre o valor resultante das alíneas acima mencionadas e o valor correspondente da proposta;

11.2 A **EMURB** descontará do valor caucionado o numerário que bastar à reparação de danos que a **CONTRATADA** der causa na execução das obras ou serviços contratados, hipótese em que a **CONTRATADA** deverá em cinco dias úteis a contar da Notificação Administrativa, recompor o valor abatido para restaurar a integralidade da Garantia;

11.3. O valor da Caução reverterá integralmente em caso de rescisão do Contrato por culpa da **CONTRATADA**, sem prejuízo de apurar-se pela via própria a diferença que houver, em favor da **EMURB**;

11.4. A Garantia do Contrato, ou seu saldo, será liberado após o cumprimento ou termo de recebimento definitivo, e desde que integralmente cumpridas todas as obrigações assumidas e, quando em moeda corrente do País atualizada monetariamente, pelo índice instituído pelo Governo Federal à época.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA MULTA.

12. Em notificação escrita e sem prejuízo da faculdade de rescindir o Contrato, a **CONTRATANTE** poderá aplicar à **CONTRATADA** as seguintes multas moratórias:

- I) Pelo não cumprimento de exigência contratual ou solicitação da fiscalização:

0,35% (trinta e cinco centésimos), por dia, incidentes sobre o valor contratual;

- II) Pelo não cumprimento do prazo contratual:

0,35% (trinta e cinco centésimos), por dia, incidentes sobre o valor contratual;

- III) Pelo não cumprimento dos prazos parciais contratuais ou acordados com a fiscalização:

0,35% (trinta e cinco centésimos), por dia, incidentes sobre o valor contratual;

- IV) No caso reincidência, ao não atendimento aos itens anteriores:

0,45% (quarenta e cinco centésimos), por dia, incidentes sobre o valor contratual.

12.1 As Multas, independentes e cumulativas, serão descontadas dos pagamentos ou da garantia de execução deste Contrato, ou ainda, quando for o caso, cobradas judicialmente, sendo corrigida monetariamente, de conformidade com a variação do **IPCA**, a partir do termo inicial, até a data do efetivo recolhimento.

12.2 Se as Multas aplicadas forem superiores aos valores da garantia prestada, além da perda desta, responderá a **CONTRATADA** pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos, e, se necessário cobrada judicialmente.

12.3 Nenhum pagamento será efetuado à **CONTRATADA** enquanto esta deixar de recolher qualquer multa que lhe for imposta dentro do prazo estabelecido.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA FISCALIZAÇÃO

13. A Fiscalização dos serviços, objeto deste Contrato será feita pela **CONTRATANTE**, através de profissionais qualificados a serem designados, os quais deverão realizar inspeções do objeto deste contrato.

13.1. Será adotado **LIVRO DE OCORRÊNCIAS (03 VIAS)** para registro diário (inclusive sábados, domingos e feriados) dos assuntos pertinentes aos serviços. Sendo a primeira via para uso da **CONTRATANTE**, a segunda para a **CONTRATADA** e a terceira para a **Fiscalização**, devendo ser assinado conjuntamente pelos Representantes da contratada (Preposto e Engenheiro responsável), e pela Fiscalização da Contratante, ficando registradas todas as visitas do Engenheiro Responsável, do Preposto e do Fiscal da obra.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA RESCISÃO

14. O contrato poderá ser rescindido por mútuo acordo, atendida a conveniência dos serviços recebendo a contratada, o valor dos serviços executados:

14.1. Por iniciativa da contratante, caberá a rescisão do contrato independente de interpelação judicial, quando a contratada:

- 14.1.1. Não cumprir qualquer das obrigações estipuladas;
- 14.1.2. Não recolher multa imposta dentro do prazo estipulado;
- 14.1.3. Incorrer em multa por mais de duas vezes;
- 14.1.4. Paralisar a obra sem ordem escrita da contratante;
- 14.1.5. Falir

14.2. Declarada a rescisão do contrato, que vigorará a partir da data da sua declaração, a **CONTRATADA** se obrigará, expressa e incondicionalmente, a entregar o objeto deste Contrato inteiramente desembaraçado, não criando dificuldades de qualquer natureza.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA SUBCONTRATAÇÃO.

15. Não será admitida subcontratação do objeto principal na execução dos serviços. Só será permitida de modo parcial, de serviços específicos, mediante aprovação prévia da **EMURB**, ficando, limitada a 45% (quarenta e cinco por cento) do seu valor total, se, excepcionalmente caso necessário, ultrapassar esse percentual deverá ser revestido de toda cautela e dentro da legalidade.

15.1. A subcontratação quando necessária deve observar a prévia autorização da Contratante, e, será exigido da Contratada como condicionante de autorização a apresentação de comprovação de experiência da Subcontratada na execução dos serviços.

15.2. A **CONTRATANTE** se reserva ao direito de exigir que o pessoal técnico e toda mão-de-obra da **SUBCONTRATADA** se submetam a comprovação de capacidade técnica exigida pela **CONTRATANTE** e, ainda, de determinar a substituição de qualquer membro da equipe que não esteja apresentando o rendimento desejado.

15.3. A subcontratação deve se restringir aos serviços e aos limites admitidos pela Administração no instrumento convocatório e no Contrato, permanecendo a Contratada responsável pelo Contrato perante o Órgão licitante.

15.4. A execução dos serviços a serem subcontratados somente será autorizada com a entrega pela Contratada da proposta e documentos para a Contratante, e esta, certificar-se de que a proposta indicada como mais adequada apresenta preços compatíveis com aqueles praticados no âmbito dos Órgãos e entidades da Administração Pública ou coerentes com os de mercado, conforme estabelece o art. 43, inciso IV, da Lei 8.666/93, anexando-a ao processo Contratual.

15.5. Não pode haver prejuízo das responsabilidades contratuais e legais da Contratada, isto é, a subcontratação não deve eximir a Contratada de responsabilização, na eventualidade de defeitos e/ou execução imperfeita do objeto contratado.

15.6. As Empresas Subcontratadas através da Contratada devem comprovar perante a Administração Pública que estão em situação regular fiscal e previdenciária, e, devem Declarar sob as penas da Lei, que entre seus Diretores, Responsáveis Técnicos e Sócios não constam funcionários, empregados ou ocupantes de cargo comissionado no Órgão Contratante.

15.7. Não serão efetuados pagamentos nos casos em que não forem apresentados os devidos documentos fiscais dos subcontratados e nos casos em que não restar comprovados a execução dos serviços.

15.8. A relação contratual estabelecida com a **CONTRATANTE** será exclusivamente com a **CONTRATADA**. A **CONTRATANTE** não assumirá qualquer obrigação de medição e pagamento direto à **SUBCONTRATADA** e qualquer responsabilidade pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais da **SUBCONTRATADA**, caso venha ocorrer uma subcontratação.

15.9. Na hipótese de extinção da subcontratação, a **CONTRATADA** fica obrigada a imediatamente assumir a parcela do objeto subcontratado ou mediante nova e expressa autorização da **CONTRATANTE**, substituir a **SUBCONTRATADA** por outra, mantendo o percentual originalmente subcontratado a até sua execução total, cuja empresa deverá equiparar-se às qualificações técnicas da anterior aprovada pela **CONTRATANTE**.

15.10. Na hipótese de extinção da subcontratação, a **CONTRATADA** fica obrigada a imediatamente assumir a parcela do objeto subcontratado ou mediante nova e expressa autorização da **CONTRATANTE**, substituir a **SUBCONTRATADA** por outra, mantendo o percentual originalmente subcontratado a até sua execução total, cuja empresa deverá equiparar-se às qualificações técnicas da anterior aprovada pela **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA SEGURANÇA DA OBRA E SERVIÇOS.

16. A **CONTRATADA** responderá pela solidez e qualidade do objeto deste Contrato, nos termos do art. 618 do Código Civil Brasileiro, bem como pelo bom andamento dos serviços podendo a **CONTRATANTE**, por intermédio da fiscalização, impugná-los quando contrariem a boa técnica ou desobedeçam ao Memorial Descritivo, Projetos e/ou especificações.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO CONTRATUAL.

17. A **CONTRATANTE** fará o recebimento dos serviços, após a sua conclusão e verificação da sua perfeita execução, nos termos do art. 73, I, alíneas “a” e “b” da Lei nº. 8.666/93 com suas alterações.

17.1. O Recebimento Provisório dos serviços objeto deste Contrato será promovido pelo Engenheiro Fiscal da obra, o qual verificará e atestará o cumprimento de todas as exigências contratuais, emitindo parecer conclusivo dentro do prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação, por escrito, da contratada, informando a conclusão das obras e dos serviços.

17.2. O Recebimento Definitivo dos serviços objeto deste Contrato será feito após o decurso do prazo de 90 (noventa) dias, contados da emissão da aceitação provisória, pela Comissão designada para tal. Durante esse período, a **CONTRATADA** terá sob sua responsabilidade o perfeito funcionamento das obras e dos serviços por ela executados. Qualquer falha construtiva ou de funcionamento deverá ser prontamente reparada pela **CONTRATADA**, estando esta sujeita, ainda, às sanções previstas neste Contrato.

17.3. Quando do Termo de Recebimento Definitivo da obra, e, for o caso, serão entregues “**AS BUILT**” de todos os projetos, fornecidos pela EMURB ou elaborados pela **CONTRATADA**, em C-ROM (desenhos, especificações, memoriais descritivos e de cálculos do projetos complementares) e em uma via impressa, assinadas pelos projetistas e com cópia da respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica do **CREA** e **HABITE-SE** dos Serviços/Obras **CONTRATADAS**.

17.4. O Termo de Recebimento Definitivo só será efetivado, quando atendida à execução correta do objeto contratado, caso se verifique, incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, a **CONTRATADA** será obrigada a reparar, corrigir, remover, refazer ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, todos os Serviços e/ou Obras do objeto do **CONTRATO**, sem custo para a Administração Pública, conforme disposto na Lei nº 8.666/93 de 21/06/93.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS.

18. As inclusões ou alterações de qualquer elemento não constante do presente serão efetuadas por “**ANEXO**” ou “**TERMO ADITIVO**”, que integrarão o presente Contrato para todos os fins e efeitos de direito.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA RESPONSABILIDADE CIVIL DA CONTRATADA.

19. A **CONTRATADA** assumirá integral responsabilidade por danos causados à **CONTRATANTE** ou a terceiros decorrentes da execução dos serviços ora contratados, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições parciais ou totais, isentando em caráter irrecorrível, a **CONTRATANTE** de todas as reclamações que possam surgir com relação ao presente Contrato. Também se obriga a **CONTRATADA** a reparar, corrigir, reconstruir ou substituir às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do Contrato em que se verificam vícios ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DA LEGISLAÇÃO

20. O presente instrumento foi elaborado de acordo com a **Concorrência nº. 14/2022**, com base na Lei nº. 8.666/93 com suas alterações, Art. 24 inciso XI e **Processo nº. 141.372 e Ofício 573/2025**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO FORO.

21. Fica eleito o Foro da Cidade de Aracaju, Capital do Estado de Sergipe, para dirimir quaisquer questões, com a renúncia a qualquer outro, por mais especial que seja.

E assim, por estarem justos e contratados, assinam o presente Contrato nº. **99.004/2026-O**, em 01 (uma) via que passa a ter vigência após a última assinatura eletrônica para um só fim legal.

ANTÔNIO SÉRGIO ROSENDO GUIMARÃES
Presidente

HAROLDO JOSÉ DA SILVA QUINTINO
Diretor Administrativo e Financeiro

WALTER CASTRO DOS SANTOS JUNIOR
Diretor de Obras Públicas

LEONARDO LACKS Assinado de forma digital
por LEONARDO LACKS
MELO:03436013544 MELO:03436013544

LEONARDO LACKS MELO
Contratada



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3D47-1D9D-3DB4-05A9

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LUCIANA CÂNDIDA DEDA CHAGAS DE MELO (CPF 820.XXX.XXX-49) em 02/03/2026 10:30:05
GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ WALTER CASTRO DOS SANTOS JUNIOR (CPF 837.XXX.XXX-20) em 03/03/2026 16:35:12
GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 G2 << AC SOLUTI v5 G2 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

- ✓ HAROLDO JOSE DA SILVA QUINTINO (CPF 537.XXX.XXX-34) em 04/03/2026 14:56:36 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 G2 << AC SOLUTI v5 G2 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

- ✓ ANTONIO SERGIO ROSENDO GUIMARAES (CPF 405.XXX.XXX-72) em 09/03/2026 10:27:00
GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: AC DIGITALSIGN RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/3D47-1D9D-3DB4-05A9>



ESTADO DE SERGIPE
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

Av Augusto Franco, 3340 - Ponto Novo
Aracaju - SE
C.N.P.J.: 13.118.245/0001-60

Nota de Empenho
2026

Nota de Empenho 02270002

Tipo: Global

Data: 27/02/2026

FORNECEDOR

Nome: AMT PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ/CPF: 86.808.243/0001-76
Endereço: RUA ANTÔNIO OLIVEIRA FREIRE PIUGA, 665
Bairro: ZONA DE EXPANSÃO (ARUANA)
E-mail: AMTENGENHARIA@INFONET.COM.BR
PIS/PASEP:
Compl: QUADRA A LOTE 01 LOTEAMENTO ARUANDA
Cidade: Aracaju UF: SE
Telefone: (79)32437-003
RG:

DADOS BANCÁRIOS

Banco: Agência: Operação: Conta:
Pix:

CLASSIFICAÇÃO

Unidade Orçamentária: 27301 EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO - EMURB
Função: 15 Urbanismo
SubFunção: 451 Infraestrutura Urbana
Programa: 0208 INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DE ARACAJU
Ação: 1011 Construção e Reforma de Escolas
Natureza Despesa: 44905100 Obras e Instalações
SubElemento: 44905108 Reforma Com Ampliacao da Area Fisica
Fonte: 17480000 Outras vinculações de transferências dos Estados
Marcador: 17480000 Outras vinculações de transferências dos Estados
IdUso: 0 Recursos não destinados à contrapartida
IDoc: 0 0000 Sem identificação
Ind. Result. Prim.: 2 Despesa Primária Discricionária
SubFonte: 0 Sem subFonte
Centro Custo:

Licitação: Nº 00014/2022 - Concorrência, Lei 8.666/93

Nº Recibo:

Processo:

Prazo Liquidação: 0

CONTRATO/ANO	SD/ANO	TIPO	SALDO ANTERIOR	VALOR EMPENHO	SALDO DISPONÍVEL
99.004 / 2026	102 / 2026	Global	4.350.270,50	3.962.721,37	387.549,13

HISTÓRICO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROFESSORA ÁUREA MELO ZAMOR, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ VIEIRA DANTAS (PRAÇA DÁRIO FERREIRA NUNES), S/N - BAIRRO SÃO CONRADO - ARACAJU/SE, CONFORME CONTRATO Nº 99.004/2026, MEMO 1DOC Nº 141.372/2025.

Item	Especificação	Unid	Qtde	Unitário	Total
1	60194 - SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO	SV	1,0000	3.962.721,3700	3.962.721,3700

TRÊS MILHÕES E NOVECENTOS E SESENTA E DOIS MIL E SETECENTOS E VINTE E UM REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS

3.962.721,37

Despesa empenhada por: TICIANE ASSUNÇÃO SILVA em 27/02/2026

Autorizo/Ratifico o empenho dessa despesa

Essa despesa foi empenhada em crédito próprio



Aracaju, 03 de dezembro de 2025.

Á

Empresa Municipal de Obras e Urbanização (EMURB)
DEPT° DE CONTRATOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

ASSUNTO: Manifestação de interesse em assumir a execução do saldo remanescente da obra – concorrência nº 14/2022

A **AMT Projetos e Serviços Ltda.**, inscrita no CNPJ sob o nº 86.808.243/0001-76, situada na Rua Antônio Oliveira Freire Piuga, 665, loteamento Aruana, Bairro Atalaia velha, vem, por meio deste, **manifestar formalmente interesse em assumir a execução do saldo remanescente da obra**, pelo preço contratado da primeira colocada, referente ao objeto “**Execução da obra de Reforma e Ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Áurea Melo Zamor**”, situada no bairro José Conrado de Araújo, conforme previsto no edital e demais normas aplicáveis.

Sem mais para o momento, apresento votos de elevada estima e consideração. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais

Atenciosamente,

LEONARDO LACKS

MELO:0343601354

4

Assinado de forma digital
por LEONARDO LACKS

MELO:03436013544

Dados: 2025.12.03

08:38:30 -03'00'

AMT PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Leonardo Lacks Melo

RG:3.194.659-3 SSP/SE



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Piuga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL PROF. ÁUREA MELO ZAMOR, EM ARACAJU/SE - SERVIÇOS				4.662.939,00
1	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				575.668,43
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				398.574,06
01.01.001	Equipe Dirigente	un	0,66	600.986,14	398.574,06
01.02	CANTEIRO DE OBRAS				146.625,03
01.02.001	Manutenção do Canteiro	un	0,66	145.387,99	96.421,47
01.02.002	Equipamentos de Apoio à Produção	un	0,66	75.698,82	50.203,56
01.03	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO				3.200,40
01.03.001	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	h	84,00	38,10	3.200,40
01.04	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO				17.524,01
01.04.001	Tapume com telha metálica. af_05/2018	m2	138,60	110,58	15.326,39
01.04.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	366,27	2.197,62
01.04.003	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	-	250,21	-
01.04.004	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	-	1.650,73	-
01.04.005	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	-	573,78	-
01.05	SERVIÇOS INICIAIS				1.725,00
01.05.001	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	m2	-	2,72	-
01.05.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	-	10,87	-

SERGIO HENRIQUE PINTO
MELO:45102686534

Assinado de forma digital por
SERGIO HENRIQUE PINTO

MELO:45102686534

Dados: 2026.02.11 10:45:47 -03'00'



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
01.05.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m ³) -SICRO 5914389	tkm	2.923,73	0,59	1.725,00
01.05.004	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	-	42,74	-
01.06	DIVERSOS				6.625,55
01.06.001	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	un	57,00	73,48	4.188,36
01.06.002	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	1,00	2.437,19	2.437,19
01.07	FRETE DE AGREGADOS				1.394,38
01.07.001	FRETES DE AREIA FINA, MEDIA E GROSSA				-
01.07.001.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m ³) -SICRO 5914389	tkm	-	0,59	-
01.07.002	FRETES DE BRITA Nº 1,2 E 3				1.371,90
01.07.002.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m ³) -SICRO 5914389	tkm	2.325,25	0,59	1.371,90
01.07.003	FRETE DE PEDRA DE MÃO				22,48
01.07.003.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m ³) -SICRO 5914389	tkm	38,10	0,59	22,48
2	FUNDAÇÃO				38.572,67
02.01	SAPATAS, VIGA BALDRAME (PRÉDIO)				402,36
02.01.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	-	41,73	-



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
02.01.002	Regularização Manual	m2	-	5,45	-
02.01.003	Escoramento em madeira p/ valas, h<2,00m ,descontínuo, com pranchões, longarinas e estroncas de madeira	m2	0,84	36,72	30,86
02.01.004	Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 80 kva - aluguel mensal	ms	-	7.782,52	-
02.01.005	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	-	435,71	-
02.01.006	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	-	452,10	-
02.01.007	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	-	14,50	-
02.01.008	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	-	13,65	-
02.01.009	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	-	95,68	-
02.01.010	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	-	23,61	-
02.01.011	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	4,96	10,87	53,93
02.01.012	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) -SICRO 5914389	tkm	-	0,59	-
02.01.013	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	7,43	42,74	317,57
02.02	SAPATAS, VIGA BALDRAME (CASA DE LIXO)				14.717,71



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
02.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	21,80	41,73	909,71
02.02.002	Regularização Manual	m2	2,86	5,45	15,59
02.02.003	Escoramento em madeira p/ valas, h<2,00m ,descontínuo, com pranchões, longarinas e estroncas de madeira	m2	28,80	36,72	1.057,54
02.02.004	Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 80 kva - aluguel mensal	ms	1,00	7.782,52	7.782,52
02.02.005	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	0,73	435,71	318,07
02.02.006	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	1,61	452,10	727,88
02.02.007	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	73,20	14,50	1.061,40
02.02.008	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	15,10	13,65	206,12
02.02.009	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	20,41	95,68	1.952,83
02.02.010	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	20,03	23,61	472,91
02.02.011	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	2,30	10,87	25,00
02.02.012	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) -SICRO 5914389	tkm	68,97	0,59	40,69
02.02.013	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	3,45	42,74	147,45



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
02.03	SAPATAS, VIGA BALDRAME (MURO E PÓRTICO DA ENTRADA)				23.452,60
02.03.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	56,78	41,73	2.369,43
02.03.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	2,67	435,71	1.163,35
02.03.003	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	8,64	452,10	3.906,14
02.03.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	281,80	14,50	4.086,10
02.03.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	117,40	13,65	1.602,51
02.03.006	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	87,12	95,68	8.335,64
02.03.007	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	50,09	23,61	1.182,62
02.03.008	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	8,70	10,87	94,57
02.03.009	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) -SICRO 5914389	tkm	261,12	0,59	154,06
02.03.010	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	13,06	42,74	558,18
3	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO/LAJES/IMPERMEABILIZAÇÃO				604.972,08
03.01	PRÉDIO				504.462,69
03.01.001	PILARES TERREO, ESCADAS, RAMPA				-



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
03.01.001.001	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	-	471,64	-
03.01.001.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	-	14,50	-
03.01.001.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	-	13,65	-
03.01.001.004	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	-	103,47	-
03.01.002	VIGAS SUPERIOR, PILARES SUPERIOR				-
03.01.002.001	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	-	471,64	-
03.01.002.002	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	-	13,65	-
03.01.002.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	-	14,50	-
03.01.002.004	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	-	103,47	-
03.01.003	LAJE SUPERIOR				-



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
03.01.003.001	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	-	471,64	-
03.01.003.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	-	14,50	-
03.01.003.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	-	13,65	-
03.01.003.004	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	-	103,47	-
03.01.004	VIGAS COBERTURA, PILARES COBERTURA, LAJE COBERTURA				412.608,19
03.01.004.001	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	152,12	471,64	71.745,89
03.01.004.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	10.912,61	14,50	158.232,84
03.01.004.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	467,98	13,65	6.387,92
03.01.004.004	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	1.374,59	103,47	142.228,86



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
03.01.004.005	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m2	221,48	153,57	34.012,68
03.01.005	VIGAS BARRILETE, PILARES BARRILETE, LAJES BARRILETE				84.175,13
03.01.005.001	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	25,67	471,64	12.107,00
03.01.005.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.615,40	14,50	23.423,30
03.01.005.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	450,30	13,65	6.146,60
03.01.005.004	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	410,73	103,47	42.498,23
03.01.006	VIGAS COBERTURA BARRILETE, PILARES COBERTURA BARRILETE				7.679,37
03.01.006.001	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,03	471,64	957,43
03.01.006.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	149,50	14,50	2.167,75



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
03.01.006.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	44,00	13,65	600,60
03.01.006.004	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	38,21	103,47	3.953,59
03.02	MURO E PÓRTICO DA ENTRADA				35.875,55
03.02.001	PILARES TERREO, VIGAS MURO, PILARES MURO, VIGAS PORTICO, PILARES PÓRTICO				35.875,55
03.02.001.001	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	11,90	471,64	5.612,52
03.02.001.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	511,90	14,50	7.422,55
03.02.001.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	225,70	13,65	3.080,81
03.02.001.004	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	190,97	103,47	19.759,67
03.03	CASA DE LIXO				10.753,78
03.03.001	PILARES TERREO,VIGAS TERREO, PILARES COB., LAJES COB.				10.753,78
03.03.001.001	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,08	471,64	1.452,65



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
03.03.001.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	228,40	14,50	3.311,80
03.03.001.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	48,70	13,65	664,76
03.03.001.004	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	51,46	103,47	5.324,57
03.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES DESCOBERTAS				53.880,06
03.04.001	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	450,05	103,25	46.467,66
03.04.002	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3	m3	9,00	823,60	7.412,40
4	EDIFICAÇÕES DO PAVIMENTO TERREO E 1º PAVIMENTO				2.472.959,66
04.01	DEMOLIÇÕES				16.785,04
04.01.001	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	un	-	11,09	-
04.01.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	-	25,51	-
04.01.003	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	-	606,97	-
04.01.004	Demolição de forros	m2	-	8,15	-
04.01.005	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	-	26,52	-
04.01.006	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	-	26,51	-



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
04.01.007	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	-	96,61	-
04.01.008	Coleta e carga manuais de entulho	m3	158,71	18,11	2.874,24
04.01.009	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m ³) -SICRO 5914389	tkm	6.332,40	0,59	3.736,12
04.01.010	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	238,06	42,74	10.174,68
04.02	SERVIÇOS PRELIMINARES				-
04.02.001	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	-	6,00	-
04.03	ATERRO DO CAIXÃO E CAMADA IMPERMEABILIZADORA				-
04.03.001	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	-	162,97	-
04.03.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m ²	-	33,19	-
04.04	ELEVAÇÃO				129.768,57
04.04.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	1.882,10	41,17	77.486,11
04.04.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	248,41	46,19	11.474,10
04.04.003	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2	49,56	622,47	30.849,61
04.04.004	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm	m2	52,42	189,98	9.958,75
04.05	ESTRUTURA METÁLICA (REFORÇO ESTRUTURAL)				303.952,17



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
04.05.001	Industrialização, pintura, montagem e transporte de estrutura metálica - vigamento em perfis W (reforço estrutural)	kg	12.080,77	25,16	303.952,17
04.06	COBERTURA				197.772,44
04.06.001	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	1.260,40	46,16	58.180,06
04.06.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	m2	1.260,40	36,01	45.387,00
04.06.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	156,42	69,27	10.835,21
04.06.004	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m2	1.260,40	12,96	16.334,78
04.06.005	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	262,42	39,15	10.273,74
04.06.006	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	474,13	103,25	48.953,92
04.06.007	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3	m3	9,48	823,60	7.807,73
04.07	REVESTIMENTO				635.627,89
04.07.001	REVESTIMENTO INTERNO				226.527,92
04.07.001.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1.881,97	5,52	10.388,45
04.07.001.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	2.148,38	25,39	54.547,42



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
04.07.001.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, pei 5, esmaltado acetinado, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	1.982,08	78,00	154.602,24
04.07.001.004	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	82,04	85,20	6.989,81
04.07.002	REVESTIMENTO EXTERNO				108.922,21
04.07.002.001	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	m2	1.641,98	12,52	20.557,61
04.07.002.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	2.311,49	29,79	68.859,29
04.07.002.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	359,28	54,29	19.505,31
04.07.003	TETOS E ARREMATES				300.177,76
04.07.003.001	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisada 08/2015	m2	2.546,18	12,79	32.565,64
04.07.003.002	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	2.753,94	34,54	95.121,09
04.07.003.003	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	2.538,94	55,20	140.149,49
04.07.003.004	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m2	9,11	517,43	4.713,79



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Piuga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
04.07.003.005	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	13,51	406,35	5.489,79
04.07.003.005.001	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	230,22	96,16	22.137,96
04.08	PAVIMENTAÇÃO				237.350,19
04.08.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	1.195,09	22,58	26.985,15
04.08.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, pei 5, esmaltado acetinado, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	397,04	78,00	30.969,12
04.08.003	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	977,68	44,09	43.105,92
04.08.004	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	11,51	35,73	411,25
04.08.005	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m2	347,65	315,07	109.534,09
04.08.006	Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchimento dos vãos com grama	m2	98,26	175,67	17.261,33
04.08.007	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	44,20	90,61	4.004,96



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
04.08.008	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	41,60	70,62	2.937,79
04.08.009	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	4,40	48,36	212,78
04.08.010	Lona plástica preta	m2	19,95	5,59	111,52
04.08.011	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	19,95	47,05	938,65
04.08.012	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	8,50	103,25	877,63
04.09	ESQUADRIAS				532.309,22
04.09.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-óca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un	10,00	1.378,20	13.782,00
04.09.002	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-óca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (20x80cm), suporte e chapa de alumínio e=1mm , inclusive batentes e ferragens	un	25,00	1.484,12	37.103,00
04.09.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-óca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	770,19	1.540,38
04.09.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-óca, (0.60 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	20,00	1.214,18	24.283,60
04.09.005	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de correr, 1F+1M, exclusive vidro	m2	163,40	457,67	74.783,28



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
04.09.006	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	61,57	442,53	27.246,57
04.09.007	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	4,79	280,60	1.344,07
04.09.008	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	82,28	433,25	35.647,81
04.09.009	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	21,96	309,17	6.789,37
04.09.010	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2	3,47	296,79	1.029,86
04.09.011	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	20,00	898,31	17.966,20
04.09.012	Portão ferro galvanizado com contorno 1 1/4", interna de barra quadrada de 1/2", e chapa nº 20 , padrão escolar-2018	m2	52,00	702,48	36.528,96
04.09.013	Portão ferro galvanizado com contorno 1 1/4", interna de barra quadrada de 1/2", e chapa nº 20 , padrão escolar-2018	m2	15,00	702,48	10.537,20
04.09.014	Gradil fixo janelas com contorno em barra de ferro 1/2", interna de barra quadrada de 1/2", e chapa nº 20, padrão escolar - 2018	m2	277,96	551,03	153.164,30
04.09.015	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	61,57	217,17	13.371,16
04.09.016	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m2	142,79	293,09	41.850,32



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
04.09.017	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04_10/2021	m2	78,47	373,10	29.277,16
04.09.018	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	m2	21,70	92,76	2.012,89
04.09.019	Tela de PVC malha hexagonal 1/2", fio 16 (1,65mm), fornecimento e colocação	m2	35,33	27,06	956,03
04.09.020	Corrimão em tubo de aço galvanizado 3" (barra horizontal), tubo de aço galvanizado 1 1/4" (barra vertical) com chumbadores para fixação em alvenaria	m	22,59	137,01	3.095,06
04.10	PINTURA				160.255,06
04.10.001	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	1.166,31	36,57	42.651,96
04.10.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	2.001,08	36,57	73.179,50
04.10.003	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	255,68	43,43	11.104,18
04.10.004	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	696,70	23,67	16.490,89



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
04.10.005	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	720,00	21,09	15.184,80
04.10.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	104,83	15,68	1.643,73
04.11	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				163.250,77
04.11.001	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01	un	8,00	626,19	5.009,52
04.11.002	Bacia sanitaria convencional para pcd, sem furo frontal, c/caixa de descarga acoplada, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	6,00	956,97	5.741,82
04.11.003	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive válvula de descarga HYDRA ou similar, assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e tubo de ligação com acabamento cromado	un	19,00	762,13	14.480,47
04.11.004	Lavatório louça de Louça (Celite ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	4,00	446,65	1.786,60
04.11.005	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	58,34	403,20	23.522,69
04.11.006	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	78,42	54,07	4.240,17



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
04.11.007	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	36,00	402,76	14.499,36
04.11.008	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un	9,00	469,80	4.228,20
04.11.009	Dispenser para sabonete líquido	un	24,00	122,46	2.939,04
04.11.010	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	24,00	112,02	2.688,48
04.11.011	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	33,00	67,28	2.220,24
04.11.012	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	un	40,00	237,67	9.506,80
04.11.013	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	9,00	283,79	2.554,11
04.11.014	Tanque de louça (deca ref. tq 01) sem coluna (deca ref. ct 11), com torneira metálica, sifão cromado, válvula metálica e conjunto de fixação ou similares	un	6,00	957,05	5.742,30
04.11.015	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	17,00	115,17	1.957,89
04.11.016	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha ? fornecimento e instalação. af_01/2020	un	7,00	95,53	668,71
04.11.017	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	12,00	271,13	3.253,56



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
04.11.018	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	6,00	744,94	4.469,64
04.11.019	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	20,00	220,79	4.415,80
04.11.020	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	156,13	624,52
04.11.021	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	16,00	211,54	3.384,64
04.11.022	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	20,00	211,54	4.230,80
04.11.023	Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: comprimento 75,5cm, largura 47 cm e altura 20cm	un	7,00	501,61	3.511,27
04.11.024	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	10,00	515,21	5.152,10
04.11.025	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	un	36,00	188,50	6.786,00
04.11.026	Cabide em aço inox, MOLDENOX, linha stylus 108 RSL ou similar	un	16,00	35,60	569,60
04.11.027	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	un	6,00	3.748,46	22.490,76
04.11.028	Ralo Linear Elite 6x50 c/ coletora sifonada preta, saída linear c/ tela anti-inseto	m	2,00	60,07	120,14
04.11.029	Espelho plano laminado 6mm com moldura de formica branca	m2	2,16	515,77	1.114,06
04.11.030	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	un	2,00	670,74	1.341,48



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
04.12	ESCADA JUNTO A RAMPA				5.133,47
04.12.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	26,84	22,58	606,05
04.12.002	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	26,84	44,09	1.183,38
04.12.003	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	20,91	114,39	2.391,89
04.12.004	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	37,64	23,67	890,94
04.12.005	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	m	2,94	20,82	61,21
04.13	ESCADA JUNTO AO PÁTIO				4.204,11
04.13.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	16,81	22,58	379,57
04.13.002	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	16,81	44,09	741,15
04.13.003	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	19,25	114,39	2.202,01
04.13.004	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	34,65	23,67	820,17
04.13.005	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	m	2,94	20,82	61,21
04.14	RAMPA INTERNA DO PRÉDIO				22.565,46



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
04.14.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	86,84	22,58	1.960,85
04.14.002	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	86,84	35,73	3.102,79
04.14.003	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	111,48	114,39	12.752,20
04.14.004	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	200,66	23,67	4.749,62
04.15	ACESSIBILIDADE INTERNA DO PRÉDIO				19.933,16
04.15.001	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	3,87	468,00	1.811,16
04.15.002	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	6,03	468,00	2.822,04
04.15.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	9,72	22,58	219,48
04.15.004	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal	un	2,00	5.060,81	10.121,62
04.15.005	Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	un	53,00	86,72	4.596,16



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
04.15.006	Placa em aço inox com texto em braille para corrimão, fornecimento e instalação	un	6,00	60,45	362,70
04.16	DIVERSOS				44.052,11
04.16.001	Escada marinheiro, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	m	10,00	619,47	6.194,70
04.16.002	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	14,87	22,69	337,40
04.16.003	Quadro escolar para mural em feltro verde	m2	9,72	349,10	3.393,25
04.16.004	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m2	46,80	370,68	17.347,82
04.16.005	Quadro de avisos em metal, moldura alumínio, portas de correr vidro 6 mm, com fechadura tipo jacaré , acompanhada buchas e parafuso , 90 x 150 cm	un	2,70	997,59	2.693,49
04.16.006	Fornecimento e assentamento de tubo em aço inox 1 1/2"	m	24,80	171,35	4.249,48
04.16.007	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto Ø=0,30m e bancos em tubo de concreto Ø=0,40m	un	2,00	788,85	1.577,70
04.16.008	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	9,00	176,46	1.588,14
04.16.009	Limpeza geral	m2	2.767,69	2,41	6.670,13
5	URBANIZAÇÃO				322.926,81
05.01	RESERVATÓRIO INFERIOR				21.545,39
05.01.001	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	7,09	452,10	3.205,39



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
05.01.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	566,90	14,50	8.220,05
05.01.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	17,80	13,65	242,97
05.01.004	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	74,66	84,09	6.278,16
05.01.005	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	26,90	15,75	423,68
05.01.006	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	34,97	0,13	4,55
05.01.007	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) -SICRO 5914389	tkm	1.573,65	0,59	928,45
05.01.008	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	52,46	42,74	2.242,14
05.02	MURO NOVO EM ALVENARIA E GRADIL (MURO H = 2,50 M)- FRONTAL				71.448,73
05.02.001	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	83,90	1,18	99,00
05.02.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	112,01	41,17	4.611,45
05.02.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	285,36	5,52	1.575,19
05.02.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	224,03	54,29	12.162,59



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
05.02.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	61,34	35,68	2.188,61
05.02.006	Gradil com moldura em tubo de aço galvanizado 1" e barras quadradas verticais 1/2" a cada 0,10m	m2	89,99	395,69	35.608,14
05.02.007	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1", e verticais de DN 1/2"	m2	7,50	319,47	2.396,03
05.02.008	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	194,97	23,67	4.614,94
05.02.009	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	224,03	36,57	8.192,78
05.03	MURO EXISTENTE				31.681,19
05.03.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	145,22	5,52	801,61
05.03.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	145,22	29,79	4.326,10
05.03.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	726,10	36,57	26.553,48
05.04	PAVIMENTAÇÃO DA ÁREA EXTERNA DO PREDIO				47.377,85
05.04.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	587,56	1,59	934,22
05.04.002	Lastro de areia	m3	29,38	121,89	3.581,13
05.04.003	Lona plástica preta	m2	587,56	5,59	3.284,46



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
05.04.004	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	587,56	67,36	39.578,04
05.05	ÁREA BANHO DE MANGUEIRA				8.666,97
05.05.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	15,62	1,59	24,84
05.05.002	Lona plástica preta	m2	15,62	5,59	87,32
05.05.003	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	15,62	34,35	536,55
05.05.004	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	15,62	22,58	352,70
05.05.005	Deck em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento, exclusive camada de concreto e cimentado dve regularização	m2	15,62	463,87	7.245,65
05.05.006	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	11,10	33,74	374,51
05.05.007	Pintura de meio fio (caiação)	m	11,10	4,09	45,40
05.06	PASSEIO EXTERNO (CALÇADA)				72.078,85
05.06.001	Lastro de areia	m3	32,87	121,89	4.006,52
05.06.002	Locação de serviços de pavimentação	m2	657,44	1,59	1.045,33
05.06.003	Lona plástica preta	m2	657,44	5,59	3.675,09



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
05.06.004	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	657,44	67,36	44.285,16
05.06.005	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	475,72	33,74	16.050,79
05.06.006	Pintura de meio fio (caiação)	m	475,72	4,09	1.945,69
05.06.007	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	8,19	22,58	184,93
05.06.008	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	2,70	106,15	286,61
05.06.009	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	5,49	106,15	582,76
05.06.010	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	1,44	11,09	15,97
05.07	CASA DE LIXO/ GÁS				19.468,13
05.07.001	SERVIÇOS INICIAIS				106,67
05.07.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	11,30	9,44	106,67
05.07.002	ATERRO DO CAIXÃO E CAMADA IMPERMEABILIZADORA				511,94



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
05.07.002.001	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,84	162,97	136,89
05.07.002.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m²	11,30	33,19	375,05
05.07.003	ELEVAÇÃO				2.413,76
05.07.003.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	36,40	41,17	1.498,59
05.07.003.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	10,60	46,19	489,61
05.07.003.003	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm	m2	2,24	189,98	425,56
05.07.004	COBERTURA				4.463,82
05.07.004.001	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiroiro 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	11,30	254,19	2.872,35
05.07.004.002	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3	m3	0,27	823,60	222,37
05.07.004.003	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	13,26	103,25	1.369,10
05.07.005	REVESTIMENTOS				5.773,74
05.07.005.001	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	m2	71,43	12,52	894,30



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
05.07.005.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	31,80	25,39	807,40
05.07.005.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	39,63	35,68	1.414,00
05.07.005.004	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisada 08/2015	m2	8,17	12,79	104,49
05.07.005.005	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	8,17	34,54	282,19
05.07.005.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, pei 5, esmaltado acetinado, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	29,12	78,00	2.271,36
05.07.006	PAVIMENTAÇÃO				1.118,63
05.07.006.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	6,16	22,58	139,09
05.07.006.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, pei 5, esmaltado acetinado, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	6,16	78,00	480,48
05.07.006.003	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	2,44	52,58	128,30
05.07.006.004	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	5,25	70,62	370,76
05.07.007	ESQUADRIAS				3.246,29



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
05.07.007.001	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	10,50	309,17	3.246,29
05.07.008	PINTURA				1.812,55
05.07.008.001	Tetos				334,72
05.07.008.001.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	8,17	40,97	334,72
05.07.008.002	Paredes externas e Combogos				1.353,13
05.07.008.002.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	35,08	36,57	1.282,88
05.07.008.002.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	4,48	15,68	70,25
05.07.008.003	Pintura da área do recuo				124,70
05.07.008.003.001	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	3,41	36,57	124,70
05.07.009	LIMPEZA				20,73



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Atuana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
05.07.009.001	Limpeza geral	m2	8,60	2,41	20,73
05.08	JARDINS				6.296,52
05.08.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	93,73	33,74	3.162,45
05.08.002	Pintura de meio fio (caiação)	m	93,73	4,09	383,36
05.08.003	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	121,23	22,69	2.750,71
05.09	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE NA CALÇADA FRONTAL				674,48
05.09.001	Lastro de areia	m3	0,39	121,89	47,54
05.09.002	Lona plástica preta	m2	7,80	5,59	43,60
05.09.003	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	7,80	67,36	525,41
05.09.004	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	0,45	22,58	10,16
05.09.005	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	0,45	106,15	47,77
05.10	RAMPA E PATAMAR PARA ACESSO DE DEFICIENTE NA ENTRADA PRINCIPAL				1.644,86
05.10.001	Lastro de areia	m3	1,04	121,89	126,77
05.10.002	Lona plástica preta	m2	20,81	5,59	116,33



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
05.10.003	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	20,81	67,36	1.401,76
05.11	PARQUE 1				20.503,46
05.11.001	Pavimentação c/ brita granítica em pó, espalhada, e = 5,0 cm	m2	137,10	13,48	1.848,11
05.11.002	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	32,87	33,74	1.109,03
05.11.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	32,87	4,09	134,44
05.11.004	Fornecimento e Assentamento de Gangorra Adaptada	un	1,00	4.637,68	4.637,68
05.11.005	Fornecimento e Assentamento de Gira Gira (carrossel) adaptado	un	1,00	6.575,72	6.575,72
05.11.006	Escorrega em Concreto	un	2,00	2.310,39	4.620,78
05.11.007	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto Ø=0,30m e bancos em tubo de concreto Ø=0,40m	un	2,00	788,85	1.577,70
05.12	PARQUE 2				7.017,10
05.12.001	Pavimentação c/ brita granítica em pó, espalhada, e = 5,0 cm	m2	51,93	13,48	700,02
05.12.002	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	15,77	33,74	532,08
05.12.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	15,77	4,09	64,50
05.12.004	Fornecimento e Assentamento de Balanço Adaptado	un	1,00	4.931,65	4.931,65
05.12.005	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto Ø=0,30m e bancos em tubo de concreto Ø=0,40m	un	1,00	788,85	788,85



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
05.13	BICICLETÁRIO				1.460,60
05.13.001	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=40mm, exceto pintura de acabamento	m	7,26	189,35	1.374,68
05.13.002	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	3,63	23,67	85,92
05.14	PÓRTICO DA ENTRADA EM CONCRETO ARMADO				3.104,99
05.14.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	25,48	5,52	140,65
05.14.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 5,0 cm	m2	25,48	79,77	2.032,54
05.14.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	25,48	36,57	931,80
05.15	DIVERSOS				9.957,69
05.15.001	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	9,00	1.047,79	9.430,11
05.15.002	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	un	2,00	263,79	527,58
6	INSTALAÇÕES GERAIS				647.839,35
06.01	SONORIZAÇÃO				13.960,33
06.01.001	Fio polarizado 2 x 2,5 mm ²	m	500,00	7,33	3.665,00
06.01.002	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)	m	10,00	6,13	61,30
06.01.003	Conector XLR para cabo par Neutrik ou similar	un	3,00	32,97	98,91
06.01.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	400,00	11,97	4.788,00



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.01.005	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	33,00	17,00	561,00
06.01.006	Conector P10 para cabo Santo Ângelo ou similar	un	2,00	11,72	23,44
06.01.007	Mão de obra	un	1,00	4.762,68	4.762,68
06.02	CLIMATIZAÇÃO				39.940,54
06.02.001	Tube em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ? fornecimento e instalação. af_12/2015	m	15,00	63,50	952,50
06.02.002	Tube em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. af_12/2015	m	30,00	29,24	877,20
06.02.003	Tube em cobre flexível, dn 7/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ? fornecimento e instalação. af_12/2015	m	60,00	164,06	9.843,60
06.02.004	Tube em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ? fornecimento e instalação. af_12/2015	m	141,00	50,56	7.128,96
06.02.005	Tube em cobre flexível, dn 3/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ? fornecimento e instalação. af_12/2015	m	39,00	147,11	5.737,29
06.02.006	Tube em cobre flexível, dn 1 1/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ? fornecimento e instalação. af_12/2015	m	57,00	184,33	10.506,81



AMT Projetos e Serviços Ltda.

Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.02.007	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm	m	20,00	107,12	2.142,40
06.02.008	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm	m	30,00	34,85	1.045,50
06.02.009	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	un	19,00	48,03	912,57
06.02.010	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	3,00	230,16	690,48
06.02.011	Grelha tipo veneziana, Ø = 150mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado - fornecimento e instalação	un	3,00	34,41	103,23
06.03	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				23.023,44
06.03.001	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	8,00	58,58	468,64
06.03.002	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n° 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	1,00	43,33	43,33
06.03.003	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	6,00	38,65	231,90
06.03.004	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	-	8,90	-
06.03.005	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	-	11,86	-
06.03.006	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	9,00	28,11	252,99
06.03.007	Joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâmetro 150mm	un	1,00	92,32	92,32
06.03.008	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	15,00	28,17	422,55



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.03.009	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	50,00	11,71	585,50
06.03.010	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	28,00	11,21	313,88
06.03.011	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	-	47,60	-
06.03.012	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	8,00	56,86	454,88
06.03.013	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1,00	24,27	24,27
06.03.014	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	1,00	12,19	12,19
06.03.015	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	7,00	23,81	166,67
06.03.016	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	38,68	39,95	1.545,27
06.03.017	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	-	36,97	-
06.03.018	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	91,32	23,50	2.146,02
06.03.019	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	5,03	16,51	83,05
06.03.020	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	98,01	70,11	6.871,48
06.03.021	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	13,00	12,40	161,20
06.03.022	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	13,00	409,94	5.329,22



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.03.023	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	3,00	589,46	1.768,38
06.03.024	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	5,00	409,94	2.049,70
06.04	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				17.830,79
06.04.001	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	17,00	8,55	145,35
06.04.002	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	42,00	16,03	673,26
06.04.003	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	18,00	8,87	159,66
06.04.004	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	4,00	10,87	43,48
06.04.005	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	-	18,82	-
06.04.006	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	-	19,82	-
06.04.007	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	-	13,36	-
06.04.008	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	-	10,97	-
06.04.009	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	15,00	9,76	146,40
06.04.010	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	-	10,26	-
06.04.011	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	5,00	14,01	70,05
06.04.012	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	2,00	24,91	49,82
06.04.013	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	8,00	26,89	215,12
06.04.014	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	1,00	19,27	19,27
06.04.015	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm	un	1,00	27,10	27,10
06.04.016	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	2,00	17,12	34,24
06.04.017	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	28,00	13,09	366,52



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.04.018	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	-	10,53	-
06.04.019	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	6,00	6,06	36,36
06.04.020	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	-	9,35	-
06.04.021	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	-	12,80	-
06.04.022	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	1,00	20,78	20,78
06.04.023	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	3,00	12,04	36,12
06.04.024	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	51,31	12,26	629,06
06.04.025	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	30,76	20,60	633,66
06.04.026	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	27,98	43,65	1.221,33
06.04.027	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	1,95	47,53	92,68
06.04.028	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	47,97	14,51	696,04
06.04.029	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	6,00	56,70	340,20
06.04.030	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	3,00	50,26	150,78
06.04.031	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	2,00	75,63	151,26
06.04.032	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	-	51,74	-
06.04.033	Registro gaveta bruto 1 1/4" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	1,00	66,89	66,89
06.04.034	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	10,00	8,35	83,50



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.04.035	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	8,00	5,18	41,44
06.04.036	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	8,00	13,24	105,92
06.04.037	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	7,00	8,63	60,41
06.04.038	Cruzeta de pvc rígido soldável, maior, diâm = 50mm	un	1,00	54,25	54,25
06.04.039	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	5,00	22,62	113,10
06.04.040	Fornecimento de hidrômetro diâm. = 1/2" , vazão = 3,0m3/h	un	1,00	117,27	117,27
06.04.041	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	5,00	1.683,83	8.419,15
06.04.042	Válvula retenção vertical, bronze, d = 50 mm (2")	un	1,00	187,01	187,01
06.04.043	Pressurizador	Un	1,00	1.580,77	1.580,77
06.04.044	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4"	un	2,00	19,60	39,20
06.04.045	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	un	12,00	15,95	191,40
06.04.046	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	un	1,00	77,45	77,45



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.04.047	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	6,00	47,77	286,62
06.04.048	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 3/4"	un	4,00	25,72	102,88
06.04.049	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1"	un	1,00	35,90	35,90
06.04.050	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	59,44	118,88
06.04.051	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	1,00	81,87	81,87
06.04.052	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 19 mm (3/4")	un	1,00	108,34	108,34
06.05	DRENAGEM				17.740,85
06.05.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	8,00	409,94	3.279,52
06.05.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	3,00	126,61	379,83
06.05.003	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	146,35	70,11	10.260,60
06.05.004	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	7,00	68,18	477,26
06.05.005	Ralo hemisférico em f° f° , tipo abacaxi Ø 50mm	un	1,00	101,69	101,69
06.05.006	Ralo hemisférico em f° f° , tipo abacaxi Ø 75mm	un	2,00	35,68	71,36
06.05.007	Ralo hemisférico em f° f° , tipo abacaxi Ø 100mm	un	1,00	40,78	40,78
06.05.008	Joelho 90° pvc rígido soldável d=150mm	un	3,00	87,06	261,18



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.05.009	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 150 x 150mm	un	2,00	242,09	484,18
06.05.010	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário ø 150x100mm	un	1,00	96,79	96,79
06.05.011	Fornecimento de redução de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100 x 75mm	un	1,00	42,14	42,14
06.05.012	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	3,00	11,21	33,63
06.05.013	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	6,97	23,50	163,80
06.05.014	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	0,48	36,97	17,75
06.05.015	Joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâmetro 150mm	un	-	92,32	-
06.05.016	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	1,00	28,17	28,17
06.05.017	Fornecimento de redução de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 75 x 50mm	un	1,00	24,96	24,96
06.05.018	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	7,53	39,95	300,82
06.05.019	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	39,00	5,06	197,34
06.05.020	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	25,00	5,98	149,50
06.05.021	Junção de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	10,00	16,63	166,30
06.05.022	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	88,46	13,15	1.163,25
06.06	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				88.427,08
06.06.001	Alarme Sinalização Iluminação				34.089,55



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.06.001.001	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	5,00	28,30	141,50
06.06.001.002	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	un	44,00	22,85	1.005,40
06.06.001.003	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	16,00	20,74	331,84
06.06.001.004	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un	5,00	16,05	80,25
06.06.001.005	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	6,00	20,53	123,18
06.06.001.006	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	6,00	22,85	137,10
06.06.001.007	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021	m2	6,00	40,54	243,24
06.06.001.008	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	12,00	211,35	2.536,20
06.06.001.009	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	un	1,00	630,47	630,47
06.06.001.010	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	un	2,00	230,64	461,28



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.06.001.011	Extintor de incêndio, classe K, portátil, 6 litros - fornecimento e instalação	un	1,00	2.721,94	2.721,94
06.06.001.012	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar	un	29,00	268,46	7.785,34
06.06.001.013	Central de alarme endereçável para 24 equipamentos	un	1,00	526,98	526,98
06.06.001.014	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	6,00	132,11	792,66
06.06.001.015	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	4,00	273,65	1.094,60
06.06.001.016	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	32,00	141,05	4.513,60
06.06.001.017	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1	m2	226,08	15,18	3.431,89
06.06.001.018	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	64,00	3,79	242,56
06.06.001.019	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 3/4"	un	28,00	17,55	491,40
06.06.001.020	Condulete em alumínio tipo "C" de 3/4"	un	24,00	25,28	606,72
06.06.001.021	Cabo para Alarme Incêndio Protecção 2vias X 0,75mm²	m	150,00	11,75	1.762,50



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.06.001.022	Cabo para Alarme Incêndio Protecção 3vias X 0,75mm ²	m	210,00	21,09	4.428,90
06.06.002	Sistema Hidráulico Preventivo				54.337,53
06.06.002.001	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 2 1/2" (65mm), classe média, e=3,75mm - 6,68kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	35,00	90,65	3.172,75
06.06.002.002	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 1" (25mm), classe média, e=3,35mm - 2,50kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	1,00	53,33	53,33
06.06.002.003	Tubo aço galvanizado c/costura 1/2" (15mm), p/condução fluidos, classe média, e=2,65mm, 1,22kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	1,00	38,11	38,11
06.06.002.004	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	21,00	107,05	2.248,05
06.06.002.005	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1"	un	3,00	24,95	74,85
06.06.002.006	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1/2"	un	8,00	13,86	110,88
06.06.002.007	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	8,00	150,34	1.202,72
06.06.002.008	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 1"	un	1,00	152,32	152,32
06.06.002.009	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 2"	un	2,00	156,28	312,56
06.06.002.010	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1"	un	1,00	35,90	35,90



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.06.002.011	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1/2"	un	4,00	19,65	78,60
06.06.002.012	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1/2"	un	1,00	36,56	36,56
06.06.002.013	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1/2" x 1/4"	un	5,00	13,91	69,55
06.06.002.014	União assento plano macho fêmea F°G° 2 1/2"	un	2,00	220,93	441,86
06.06.002.015	União assento plano macho fêmea F°G° 1"	un	2,00	92,84	185,68
06.06.002.016	União assento plano F°G° 1/2"	un	3,00	75,23	225,69
06.06.002.017	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	10,00	70,08	700,80
06.06.002.018	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1"	un	2,00	20,93	41,86
06.06.002.019	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	30,00	80,35	2.410,50
06.06.002.020	Junta de Expansão Wafer EPDM 2 1/2" Flange 150 ILBS	un	2,00	487,50	975,00
06.06.002.021	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	4,00	219,24	876,96



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.06.002.022	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	3,00	76,54	229,62
06.06.002.023	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1"	un	2,00	45,15	90,30
06.06.002.024	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"	un	5,00	22,57	112,85
06.06.002.025	Válvula retenção vertical, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	3,00	278,56	835,68
06.06.002.026	Válvula retenção vertical, bronze, d = 25 mm (1")	un	1,00	82,61	82,61
06.06.002.027	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	1,00	427,33	427,33
06.06.002.028	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 25 mm (1")	un	1,00	139,29	139,29
06.06.002.029	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 13 mm (1/2")	un	2,00	93,23	186,46
06.06.002.030	Válvula sucção com crivo 2 1/2"	un	1,00	358,78	358,78
06.06.002.031	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões	un	5,00	2.249,49	11.247,45
06.06.002.032	Cilindro de aço alta pressao sem carga para nitrogenio 150 bar 10 litros 1,5m³	un	1,00	1.488,36	1.488,36



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.06.002.033	Fornecimento e instalação de pressostátos 1,3 a 12 MAR - 10A 2 NA - 1/4" NPT	un	2,00	241,00	482,00
06.06.002.034	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm ² , d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	un	2,00	243,79	487,58
06.06.002.035	Manometro c/ glicerina, reto, rosca 1/4" NPT - Latão, 0-14 Kgf/cm ² - 200 PSI, caixa 63mm - aço inox 316 - Bermad	un	1,00	258,14	258,14
06.06.002.036	Bomba elétrica trifásica 220V 10cv - Hman=37 a 47 mca Q=24,2 a 49,3m ³ /h	un	1,00	9.382,15	9.382,15
06.06.002.037	Bomba de mancal Hman=41mca Q=18,0/h	un	1,00	3.763,56	3.763,56
06.06.002.038	Motor diesel horizontal modelo NSB18, 12cv-1800rpm / 15cv-2200rpm, cap=16,5 l, 866cc, Yanmar ou similar	un	1,00	9.736,44	9.736,44
06.06.002.039	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1,00	1.584,40	1.584,40
06.07	CABEAMENTO ESTRUTURADO				99.756,27
06.07.001	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	57,00	56,97	3.247,29
06.07.002	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 50 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-50/50 ge valemam ou similar)	un	30,00	8,15	244,50
06.07.003	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	11,00	18,72	205,92
06.07.004	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00	37,69	113,07



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.07.005	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	44,57	89,14
06.07.006	Bucha de alumínio p/ eletroduto d=1" com arruela	un	3,00	2,38	7,14
06.07.007	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	3,00	9,84	29,52
06.07.008	Bucha de alumínio p/ eletroduto d=3/4" com arruela	un	27,00	1,75	47,25
06.07.009	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	27,00	6,89	186,03
06.07.010	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	174,00	11,97	2.082,78
06.07.011	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	58,00	2,36	136,88
06.07.012	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	58,00	6,74	390,92
06.07.013	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	21,00	17,67	371,07
06.07.014	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	7,00	3,63	25,41
06.07.015	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	5,00	9,31	46,55
06.07.016	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	21,00	22,16	465,36
06.07.017	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	7,00	5,35	37,45
06.07.018	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	2,00	12,76	25,52
06.07.019	Suporte suspensão tipo B 1/4" "OMEGA"(ref. 50 x 50)	un	115,00	12,15	1.397,25
06.07.020	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	115,00	28,81	3.313,15
06.07.021	Chumbador 1/4" CB (Marvitec Ref. 1431 ou equivalente técnico)	un	115,00	2,58	296,70
06.07.022	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	230,00	1,10	253,00
06.07.023	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	230,00	0,46	105,80



AMT Projetos e Serviços Ltda.

Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.07.024	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	5,00	17,00	85,00
06.07.025	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	-	14,81	-
06.07.026	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	un	2,00	177,39	354,78
06.07.027	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	un	23,00	106,95	2.459,85
06.07.028	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	un	2,00	58,08	116,16
06.07.029	Modem roteador ADSL 2+ - GKM1220, da intelbrás ou similar	un	7,00	175,58	1.229,06
06.07.030	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	112,00	31,68	3.548,16
06.07.031	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	1,00	967,83	967,83
06.07.032	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	2,00	1.207,85	2.415,70
06.07.033	Fornecimento e instalação de Switch 19" x 16 portas 10/100/1000 mpbs	un	1,00	242,93	242,93
06.07.034	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	un	4,00	1.008,17	4.032,68
06.07.035	Fornecimento e instalação de patch panel POE- 19"x12 portas - Cat6. (FURUKAWA ou Equivalente	un	2,00	395,47	790,94
06.07.036	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo gabinete 19" x 28u x 870mm	un	1,00	2.583,49	2.583,49
06.07.037	Guia de cabos fechado 19" 1U	un	8,00	17,95	143,60
06.07.038	Kit ventilação com 2 ventiladores para o rack	un	1,00	383,80	383,80
06.07.039	Abraçadeira de nylon T50R - 20cm	un	200,00	0,17	34,00



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.07.040	Fornecimento e instalação de fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar)	un	1,00	78,13	78,13
06.07.041	câmera IP POE SNB-50001 ou similar	un	23,00	1.443,75	33.206,25
06.07.042	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	UN	1,00	161,86	161,86
06.07.043	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	2.700,00	11,32	30.564,00
06.07.044	Régua de tomada 19" com 10 tomada 2P+T	un	1,00	22,32	22,32
06.07.045	Fornecimento e instalação de No Break – 3000VA 220, 127V	un	1,00	3.218,03	3.218,03
06.08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				347.160,05
06.08.001	Entrada de energia				46.744,50
06.08.001.001	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento e assentamento	un	1,00	1.462,11	1.462,11
06.08.001.002	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento	un	2,00	251,47	502,94
06.08.001.003	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 2 - fornecimento e instalação. af_07/2020	un	3,00	14,56	43,68
06.08.001.004	Arruela quadrada 32 x 32mm	un	4,00	1,37	5,48
06.08.001.005	Arruela quadrada galv. 38 x 38mm	un	10,00	1,54	15,40
06.08.001.006	Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm	un	3,00	15,23	45,69
06.08.001.007	Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 KV	un	3,00	30,82	92,46



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.08.001.008	Parafuso cabeça abaulada 12 x 125mm	un	4,00	12,51	50,04
06.08.001.009	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	un	4,00	16,89	67,56
06.08.001.010	Fornecimento de porca olhal	un	3,00	16,61	49,83
06.08.001.011	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	un	4,00	2,36	9,44
06.08.001.012	Isolador, tipo pino, para tensão 15 kv - fornecimento e instalação. af_07/2020	un	3,00	11,52	34,56
06.08.001.013	Para-raios poliméricos para 13,8kv	un	3,00	139,72	419,16
06.08.001.014	Chave fusível tripolar 100a - 10000a	un	3,00	548,09	1.644,27
06.08.001.015	Fornecimento e instalação de elo fusível tipo 6k	un	3,00	13,85	41,55
06.08.001.016	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	2,00	39,79	79,58
06.08.001.017	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4"	un	4,00	619,27	2.477,08
06.08.001.018	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	3,00	859,66	2.578,98



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.08.001.019	Cabo de cobre nú 95 mm2 - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)	kg	11,93	60,73	724,51
06.08.001.020	Cabo de aluminio 15kv protegido 35mm ² - Fornecimento e Instalação	m	6,00	20,87	125,22
06.08.001.021	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	15,00	4,96	74,40
06.08.001.022	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	3,00	40,81	122,43
06.08.001.023	Transformador de 150 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	22.448,12	22.448,12
06.08.001.024	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico	un	1,00	428,49	428,49
06.08.001.025	Suporte para transformador em poste de concreto duplo t - fornecimento e instalação. af_12/2020	un	1,00	266,91	266,91
06.08.001.026	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1,00	2.138,70	2.138,70
06.08.001.027	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	1.642,42	1.642,42
06.08.001.028	Instalação de Sapatilha em Aço para Cabo de Aço de Aço d=5/8" - Linha Pesada - Norma ABNT NBR 11900-1	un	3,00	13,30	39,90
06.08.001.029	Manilha sapatilha preformada, fornecimento	un	3,00	22,05	66,15



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.08.001.030	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	3,00	47,63	142,89
06.08.001.031	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	3,00	5,95	17,85
06.08.001.032	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	51,00	124,92	6.370,92
06.08.001.033	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	17,00	65,38	1.111,46
06.08.001.034	Massa 3M p/calafetação	kg	2,00	25,29	50,58
06.08.001.035	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2,00	147,46	294,92
06.08.001.036	Mureta de alvenaria 220cmx220cm	un	1,00	1.058,82	1.058,82
06.08.002	Alimentadores				26.951,86
06.08.002.001	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	2,00	859,66	1.719,32
06.08.002.002	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 4"	un	8,00	171,48	1.371,84
06.08.002.003	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4"	un	2,00	619,27	1.238,54
06.08.002.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	m	4,50	55,76	250,92



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.08.002.005	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	1,00	30,20	30,20
06.08.002.006	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	2,00	63,99	127,98
06.08.002.007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 185mm ² , 1kv / 90° C	m	16,00	211,06	3.376,96
06.08.002.008	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 95mm ² , 1kv / 90° C	m	127,65	117,21	14.961,86
06.08.002.009	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm ² , 1kv / 90° C	m	39,10	65,38	2.556,36
06.08.002.010	Cabo de cobre nú 95 mm ² - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)	kg	11,93	60,73	724,51
06.08.002.011	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	3,00	5,95	17,85
06.08.002.012	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	25,89	77,67
06.08.002.013	Haste cobreada copenweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	3,00	40,81	122,43
06.08.002.014	Fornecimento e instalação de Caixa de Passagem CP 2020 em alumínio com tampa reversível	un	3,00	125,14	375,42
06.08.003	Quadro QGBT				14.591,88
06.08.003.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	2.406,77	2.406,77



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.08.003.002	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	3.200,48	3.200,48
06.08.003.003	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	1.642,42	1.642,42
06.08.003.004	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	1.131,05	2.262,10
06.08.003.005	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	11,00	18,33	201,63
06.08.003.006	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	8,00	21,38	171,04
06.08.003.007	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	7,00	21,38	149,66
06.08.003.008	Disjuntor bipolar DR 16 A - 30 MA - Dispositivo residual diferencial, padrão DIN da Siemens ou equivalente técnico	un	7,00	157,53	1.102,71
06.08.003.009	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	11,00	163,54	1.798,94
06.08.003.010	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	5,00	81,31	406,55
06.08.003.011	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	5,00	49,92	249,60



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.08.003.012	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	12,00	66,78	801,36
06.08.003.013	DPS tetrapolar 10-20KA-275V - Classe I+II	un	1,00	198,62	198,62
06.08.004	Eletrocalha e eletroduto				49.689,15
06.08.004.001	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	34,00	56,97	1.936,98
06.08.004.002	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 50 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-50/50 ge valemam ou similar)	un	17,00	8,15	138,55
06.08.004.003	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	5,00	18,72	93,60
06.08.004.004	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	36,00	141,37	5.089,32
06.08.004.005	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	18,00	18,01	324,18
06.08.004.006	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5,00	80,88	404,40
06.08.004.007	Curva de inversão vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	46,48	92,96
06.08.004.008	Redução concêntrica 100 x 100 para 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	4,00	34,01	136,04
06.08.004.009	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	5,00	32,96	164,80



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.08.004.010	Suporte suspensão tipo B 1/4" "OMEGA"(ref. 50 x 50)	un	69,00	12,15	838,35
06.08.004.011	Suporte suspensão tipo B 1/4" "OMEGA" (Ref. 100x100) Cemar ou equivalente técnico)	un	73,00	16,21	1.183,33
06.08.004.012	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	142,00	28,81	4.091,02
06.08.004.013	Chumbador 1/4" CB (Marvitec Ref. 1431 ou equivalente técnico)	un	142,00	2,58	366,36
06.08.004.014	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	284,00	1,10	312,40
06.08.004.015	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	284,00	0,46	130,64
06.08.004.016	Bucha de alumínio p/ eletroduto d=3/4" com arruela	un	1.000,00	1,75	1.750,00
06.08.004.017	Bucha de alumínio p/ eletroduto d=1" com arruela	un	300,00	2,38	714,00
06.08.004.018	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	55,00	6,89	378,95
06.08.004.019	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	38,00	9,84	373,92
06.08.004.020	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	1.707,00	11,97	20.432,79



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.08.004.021	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	200,00	2,36	472,00
06.08.004.022	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	200,00	6,74	1.348,00
06.08.004.023	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	468,00	17,67	8.269,56
06.08.004.024	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	50,00	3,63	181,50
06.08.004.025	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	50,00	9,31	465,50
06.08.005	Iluminação				85.028,56
06.08.005.001	Plafon led sobrepor home redondo 18W luz branco frio	un	2,00	83,57	167,14
06.08.005.002	Balizador de Jardim Quadrado Bolt 50 cm PA150 em alumínio branco	un	17,00	309,73	5.265,41
06.08.005.003	Lâmpada de LED Elgin Branca E27 9W - 6500K Bulbo A60	un	2,00	11,75	23,50
06.08.005.004	Plafon led 20 x 20 cm embutir bivolt 6500k	un	29,00	64,25	1.863,25
06.08.005.005	Plafon led 30 x 30 cm embutir bivolt 6500k	un	305,00	83,85	25.574,25
06.08.005.006	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	33,00	25,11	828,63



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.08.005.007	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	46,00	132,22	6.082,12
06.08.005.008	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	6,00	47,64	285,84
06.08.005.009	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	15,00	2.889,51	43.342,65
06.08.005.010	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	30,00	19,04	571,20
06.08.005.011	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	17,00	21,71	369,07
06.08.005.012	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	un	19,00	18,66	354,54
06.08.005.013	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	9,00	33,44	300,96
06.08.006	Tomadas				4.258,09
06.08.006.001	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	140,00	21,07	2.949,80
06.08.006.002	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	19,00	40,18	763,42
06.08.006.003	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	4,00	81,23	324,92
06.08.006.004	Conjunto de Condulete mais tomada 2p+10A em aluminio	un	5,00	43,99	219,95



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.08.007	Cabos				112.442,81
06.08.007.001	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	2.800,00	3,36	9.408,00
06.08.007.002	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	6.100,00	4,62	28.182,00
06.08.007.003	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm ² , 1kv / 90° C	m	6.400,00	8,26	52.864,00
06.08.007.004	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm ² , 0,6/1kv / 90° C	M	1.000,00	11,03	11.030,00
06.08.007.005	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm ² , 450/ 750v / 70°c	m	1.500,00	6,80	10.200,00
06.08.007.006	Terminal Tubular Ilhós 1,5mm ²	un	7,00	1,45	10,15
06.08.007.007	Terminal de compressão para cabo de 1,50 mm ² - fornecimento e instalação	un	7,00	1,28	8,96
06.08.007.008	Terminal Tubular Ilhós 2,5mm ² - Azul	un	21,00	1,22	25,62
06.08.007.009	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm ² - fornecimento e instalação	un	27,00	1,87	50,49
06.08.007.010	Terminal Tubular Ilhós 4,0mm ² - cinza	un	68,00	1,50	102,00
06.08.007.011	Terminal de compressão para cabo de 4 mm ² - fornecimento e instalação	un	48,00	2,12	101,76



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.08.007.012	Terminal Tubular Ilhós 6,0mm ²	un	14,00	1,58	22,12
06.08.007.013	Terminal de compressão para cabo de 6 mm ² - fornecimento e instalação	un	7,00	2,33	16,31
06.08.007.014	Terminal de compressão para cabo de 50 mm ² - fornecimento e instalação	un	4,00	5,94	23,76
06.08.007.015	Terminal de compressão para cabo de 95 mm ² - fornecimento e instalação	un	18,00	8,67	156,06
06.08.007.016	Terminal de compressão para cabo de 185 mm ² - fornecimento e instalação	un	6,00	27,48	164,88
06.08.007.017	Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)	un	2,00	38,35	76,70
06.08.008	Acessórios				7.453,20
06.08.008.001	Sensor de Presença para Iluminação Intelbras ESPi 360	un	2,00	78,02	156,04
06.08.008.002	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroducto - Rev 01	un	334,00	14,81	4.946,54
06.08.008.003	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroducto	un	6,00	17,00	102,00
06.08.008.004	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	6,00	42,50	255,00
06.08.008.005	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm	un	4,00	85,35	341,40



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
06.08.008.006	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	134,00	12,33	1.652,22
	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL PROF. ÁUREA MELO ZAMOR, EM ARACAJU/SE - FORNEC. DE EQUIPAMENTOS				153.083,84
1	EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO				125.849,64
01.01	EQUIPAMENTOS				125.849,64
01.01.001	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao a (selo procel), gas hfc, controle s/fio	un	2,00	2.498,32	4.996,64
01.01.002	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 24000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao a - selo procel, gas hfc, controle s/fio	un	2,00	3.452,91	6.905,82
01.01.003	Ar condicionado split on/off, piso teto, 30.000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica c - selo procel, gas hfc, controle s/fio	un	3,00	5.130,90	15.392,70
01.01.004	Ar condicionado split on/off, piso teto, 36.000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica c - selo procel, gas hfc, controle s/fio	un	4,00	5.067,82	20.271,28
01.01.005	Ar condicionado split on/off, piso teto, 48.000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica c - selo procel, gas hfc, controle s/fio	un	6,00	6.140,34	36.842,04
01.01.006	Ar condicionado split on/off, piso teto, 60.000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica c - selo procel, gas hfc, controle s/fio	un	6,00	6.906,86	41.441,16
2	CABEAMENTO ESTRUTURADO				2.841,91
02.01	EQUIPAMENTOS				2.841,91
02.01.001	Gravador Digital NVR 16 canais IP	un	1,00	1.924,53	1.924,53
02.01.002	Mini Pabx Sem Fio 2 Linhas Bina Ts 5150 + 4 Ramal Intelbras ou equiv. Técnico	un	1,00	917,38	917,38



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
3	EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO				24.392,29
03.01	SONORIZAÇÃO				24.392,29
03.01.001	Caixa Som Ambiente marca JBL modelo C321	un	33,00	400,21	13.206,93
03.01.002	Caixa de som Arandela JBL Selenium 6co2r Redonda 50W Rms	un	12,00	342,06	4.104,72
03.01.003	Pré amplificador SPG300 com chamada congo	un	1,00	1.539,27	1.539,27
03.01.004	Amplificador de linha 70.7 V modelo SL1300-1200WRMS (2x600W)	un	1,00	3.694,25	3.694,25
03.01.005	Microfone Profissional Shure Dinamico Beta 58A f	un	1,00	1.847,12	1.847,12
01	CONSTRUÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL PROF. ÁUREA MELO ZAMOR, EM ARACAJU/SE				467.605,66
	SISTEMA FOTOVOLTAICO				467.605,66
01.001	Módulo fotovoltaico de 550Wp	un	220,00	1.009,76	222.147,20
01.002	Micro inversor Hoymiles Hms de 1800 W - 220 V	un	55,00	2.154,98	118.523,90
01.003	Kit estrutura de fixação para 4 módulos em telhado de fibrocimento	un	55,00	420,73	23.140,15
01.004	Cabo PV 0,6/1kV 4,0MM²	m	270,00	9,38	2.532,60
01.005	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	630,00	23,07	14.534,10
01.006	Conector MC4 (par - macho/femea)	un	440,00	15,96	7.022,40
01.007	Kit parafuso c/ porca para microinversores	un	110,00	13,68	1.504,80
01.008	Conector AC Macho para micro inversor Hoymiles	un	55,00	111,74	6.145,70
01.009	DTU PRO S (monitoramento)	un	3,00	1.847,12	5.541,36
01.010	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	1,00	205,84	205,84



AMT Projetos e Serviços Ltda.
Rua Antônio Oliveira Freire Pluga,665 Loteamento Aruana Atalaia Velha Aracaju-SE CNPJ : 86.808.243/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 14/20222

OBJETO: Reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Professora Aurea Melo Zamor - SERVIÇOS, FORNEC. DE EQUIPAMENTOS E SISTEMA FOTOVOLTAICO, EM ARACAJU/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
01.011	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	2.144,80	2.144,80
01.012	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	3,00	36,62	109,86
01.013	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	23,64	70,92
01.014	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	3,00	5,30	15,90
01.015	Cabo de cobre nú 25 mm2 - fornecimento e assentamento (4,51m/kg)	kg	135,30	96,78	13.094,33
01.016	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	14,00	58,90	824,60
01.017	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 45kA - 275v	un	28,00	103,11	2.887,08
01.018	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	10,00	180,08	1.800,80
01.019	Disjuntor tipo DIN, tripolar 275 A	un	1,00	1.289,65	1.289,65
01.020	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	18,00	31,02	558,36
01.021	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	5,00	22,39	111,95
01.022	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	10,00	8,12	81,20
01.023	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	30,00	22,61	678,30
01.024	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	6,00	12,47	74,82
01.025	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	12,00	6,42	77,04
01.026	Mão de obra de servente	h	2.000,00	16,81	33.620,00
01.027	Mão de obra de eletricista	h	400,00	22,17	8.868,00
TOTAL GERAL					5.283.628,50

SERGIO HENRIQUE PINTO
MELO:45102686534

Assinado de forma digital por SERGIO HENRIQUE PINTO MELO:45102686534
Dados: 2026.02.11 10:55:07 -03'00'



AMT PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

RUA ANTÔNIO OLIVEIRA FREIRE PIUGA, 665 LOT.

ARUANA ATALAIA ARACAJU-SE CNPJ:

PLANILHA DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

Cod. Empendimento: 08445

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL PROF. ÁUREA MELO ZAMOR, EM ARACAJU/SE - SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
02	MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO			1		100.652,94
02.001	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	mês	3	18	4,55	245,70
02.002	Aluguel de mesa para reunião	mês	1	18	3,90	70,20
02.003	Aluguel de cadeira sem braços	mês	8	18	2,27	326,88
02.004	Aluguel de mesa em aço com cadeira, para ambulatório	mês	1	18	7,31	131,58
02.005	Aluguel de cama ambulatório/degrau em aço, c/ colchonete	mês	1	18	4,81	86,58
02.006	Aluguel de prancheta de madeira com banco	mês	1	18	11,21	201,78
02.007	Aluguel de arquivo em aço	mês	1	18	6,17	111,06
02.009	Aluguel de armário de aço e vidros	mês	1	18	8,44	151,92
02.010	Aluguel de mapoteca	mês	1	18	34,41	619,38
02.012	Aluguel de computador notebook	mês	1	18	14,60	262,80
02.013	Aluguel de impressora colorida - laser	mês	1	18	9,73	175,14
02.018	Aluguel de geladeira 420 l	mês	1	18	34,09	613,62
02.021	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	mês	1	18	9,08	163,44
02.023	Aluguel de rádio comunicador - 02 unidades	mês	3	18	10,73	579,42
02.027	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	mês	3	18	20,70	1.117,80
02.028	Aluguel de relógio de ponto	mês	1	18	9,49	170,82
02.029	Aluguel de fogão 06 bocas	mês	1	18	29,59	532,62
02.030	Aluguel de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	mês	1	18	6,64	119,52
02.031	Aluguel de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros, tempo de descarga 80s	mês	1	18	4,05	72,90
02.032	Aluguel de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	mês	1	18	15,55	279,90
02.033	Água - dispêndio mensal	mês	1	18	308,09	5.545,62
02.034	Consumo de energia elétrica	mês	1	18	140,40	2.527,20
02.035	Consumo de gás GLP - botijão 13kg	mês	1	18	41,34	744,12
02.036	Telefone - dispêndio mensal	mês	7	18	120,89	15.232,14
02.037	Internet - dispêndio mensal	mês	1	18	69,42	1.249,56
02.038	Cópias de desenhos	m2	75	18	31,20	42.120,00
02.040	Material de limpeza	mês	1	18	89,63	1.613,34
02.041	Medicamentos primeiros socorros	mês	15	18	28,10	7.587,00
02.043	Quadro negro / de avisos	un	1	18	23,40	421,20
02.046	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg ABC	un	3	18	160,43	8.663,22
02.047	Recarga de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 kg, alcance 8m TD=80s	un	3	18	39,46	2.130,84
02.048	Recarga de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	un	3	18	125,66	6.785,64
03	RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO			1		1.872,00
03.001	PCMAT (NR-18)	un	1	1	624,00	624,00
03.002	PPFA (NR-9)	un	1	1	624,00	624,00
03.003	PCMSO (NR-7)	un	1	1	624,00	624,00



AMT PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
RUA ANTÔNIO OLIVEIRA FREIRE PIUGA, 665 LOT.
ARUANA ATALAIA ARACAJU-SE CNPJ :

PLANILHA DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO
Cod. Empreendimento: 08445

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL PROF. ÁUREA MELO ZAMOR, EM ARACAJU/SE - SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
04	LICENÇAS E TAXAS					233,94
04.002	CREA	un	1	1	233,94	233,94
05	FERRAMENTAS					16.294,50
05.003	Aluguel de serra circular portátil	dia	30	18	0,13	70,20
05.005	Aluguel de furadeira profissional	dia	30	18	21,47	11.593,80
05.008	Disco de corte 7", para ferro	un	15	18	5,45	1.471,50
05.009	Disco de corte diamantado 110x20mm	un	15	18	11,70	3.159,00
VALOR TOTAL :						119.053,38

**SERGIO HENRIQUE
PINTO**

Assinado de forma digital
por **SERGIO HENRIQUE
PINTO MELO:45102686534**

MELO:45102686534
Dados: 2026.02.11
10:54:29 -03'00'

Protocolo 11- 141.372/2025

De: Catherine B. - EMURB-CUSTOS

Para: EMURB-DIROB - Diretoria de Obras Públicas

Data: 11/02/2026 às 17:29:33

Setores envolvidos:

EMURB-DIRAF, EMURB-DIROB, EMURB-COORD DE CONV, EMURB-ORCAMENTO, EMURB-CUSTOS, EMURB-GAB PRES, DEP-CONV-CONT

Ofício - EMURB (Obras e Urbanização)

Boa tarde

Segue relatório

—

Catherine Vieira Bittencourt
Engenheira de Orçamento

Anexos:

ANALISE_DE_PRECOS.pdf

Relatorio_Conv_Segunda_Colocada_CP14.pdf



ANÁLISE DOS PREÇOS DA PROPOSTA DA CP 14/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL RA ÁUREA MELO ZAMOR, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ VIEIRA DANTAS (PRAÇA DÁRIO FERREIRA NUNES), S/N, BAIRRO SÃO CONRADO - ARACAJU/SE

EXEQUIBILIDADE

VALOR TOTAL EMURB	VALOR TOTAL AMT
R\$ 5.283.628,50	R\$ 5.283.628,50
75% da proposta da Emurb	R\$ 3.962.721,37

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT EMURB	VALOR TOTAL EMURB	PREÇO UNIT AMT	VALOR TOTAL AMT	VARIÇÃO PERCENTUAL AMT / EMURB	
								PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL PROF. ÁUREA MELO ZAMOR, EM ARACAJU/SE - SERVIÇOS				4.662.939,00		4.662.939,00		0,00%
1	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				575.668,43		575.668,43		0,00%
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				398.574,06		398.574,06		0,00%
01.01.001	Equipe Dirigente	un	0,66	600.986,14	398.574,06	600.986,14	398.574,06	0,00%	0,00%
01.02	CANTEIRO DE OBRAS				146.625,03		146.625,03		0,00%
01.02.001	Manutenção do Canteiro	un	0,66	145.387,99	96.421,47	145.387,99	96.421,47	0,00%	0,00%
01.02.002	Equipamentos de Apoio à Produção	un	0,66	75.698,82	50.203,56	75.698,82	50.203,56	0,00%	0,00%
01.03	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO				3.200,40		3.200,40		0,00%
01.03.001	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	h	84,00	38,10	3.200,40	38,10	3.200,40	0,00%	0,00%
01.04	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO				17.524,01		17.524,01		0,00%
01.04.001	Tapume com telha metálica. af. 05/2018	m2	138,60	110,58	15.326,39	110,58	15.326,39	0,00%	0,00%
01.04.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	366,27	2.197,62	366,27	2.197,62	0,00%	0,00%
01.05	SERVIÇOS INICIAIS				1.725,00		1.725,00		0,00%
01.05.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) -SICRO 5914389	tkm	2.923,73	0,59	1.725,00	0,59	1.725,00	0,00%	0,00%
01.06	DIVERSOS				6.625,55		6.625,55		0,00%
01.06.001	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	un	57,00	73,48	4.188,36	73,48	4.188,36	0,00%	0,00%
01.06.002	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	1,00	2.437,19	2.437,19	2.437,19	2.437,19	0,00%	0,00%
01.07	FRETE DE AGREGADOS				1.394,38		1.394,38		0,00%
01.07.001	FRETES DE BRITA Nº 1, 2 E 3				1.371,90		1.371,90		0,00%
01.07.001.00	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) -SICRO 5914389	tkm	2.325,25	0,59	1.371,90	0,59	1.371,90	0,00%	0,00%
01.07.002	FRETE DE PEDRA DE MÃO				22,48		22,48		0,00%
01.07.002.00	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) -SICRO 5914389	tkm	38,10	0,59	22,48	0,59	22,48	0,00%	0,00%
2	FUNDAÇÃO				38.572,67		38.572,67		0,00%
02.01	SAPATAS, VIGA BALDRAME (PRÉDIO)				402,36		402,36		0,00%
02.01.001	Escoramento em madeira p/ valas, h<2,00m ,descontínuo, com pranchões, longarinas e estroncas de madeira	m2	0,84	36,72	30,86	36,72	30,86	0,00%	0,00%
02.01.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	4,96	10,87	53,93	10,87	53,93	0,00%	0,00%
02.01.003	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	7,43	42,74	317,57	42,74	317,57	0,00%	0,00%
02.02	SAPATAS, VIGA BALDRAME (CASA DE LIXO)				14.717,71		14.717,71		0,00%
02.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	21,80	41,73	909,71	41,73	909,71	0,00%	0,00%
02.02.002	Regularização Manual	m2	2,86	5,45	15,59	5,45	15,59	0,00%	0,00%
02.02.003	Escoramento em madeira p/ valas, h<2,00m ,descontínuo, com pranchões, longarinas e estroncas de madeira	m2	28,80	36,72	1.057,54	36,72	1.057,54	0,00%	0,00%
02.02.004	Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 80 kva - aluguel mensal	ms	1,00	7.782,52	7.782,52	7.782,52	7.782,52	0,00%	0,00%
02.02.005	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	0,73	435,71	318,07	435,71	318,07	0,00%	0,00%
02.02.006	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	1,61	452,10	727,88	452,10	727,88	0,00%	0,00%
02.02.007	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	73,20	14,50	1.061,40	14,50	1.061,40	0,00%	0,00%
02.02.008	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	15,10	13,65	206,12	13,65	206,12	0,00%	0,00%
02.02.009	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	20,41	95,68	1.952,83	95,68	1.952,83	0,00%	0,00%

Assinada por 1 Pessoa: CAHEINE VIEIRA BRITO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/0569-D1C5-62FB-6068> e informe o código 0569-D1C5-62FB-6068





ANÁLISE DOS PREÇOS DA PROPOSTA DA CP 14/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL RA ÁUREA MELO ZAMOR, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ VIEIRA DANTAS (PRAÇA DÁRIO FERREIRA NUNES), S/N, BAIRRO SÃO CONRADO - ARACAJU/SE

EXEQUIBILIDADE

VALOR TOTAL EMURB	VALOR TOTAL AMT
R\$ 5.283.628,50	R\$ 5.283.628,50
75% da proposta da Emurb	R\$ 3.962.721,37

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT EMURB	VALOR TOTAL EMURB	PREÇO UNIT AMT	VALOR TOTAL AMT	VARIÇÃO PERCENTUAL AMT / EMURB	
								PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
02.02.010	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	20,03	23,61	472,91	23,61	472,91	0,00%	0,00%
02.02.011	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	2,30	10,87	25,00	10,87	25,00	0,00%	0,00%
02.02.012	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) -SICRO 5914389	tkm	68,97	0,59	40,69	0,59	40,69	0,00%	0,00%
02.02.013	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	3,45	42,74	147,45	42,74	147,45	0,00%	0,00%
02.03	SAPATAS, VIGA BALDRAME (MURO E PÓRTICO DA ENTRADA)				23.452,60		23.452,60		0,00%
02.03.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	56,78	41,73	2.369,43	41,73	2.369,43	0,00%	0,00%
02.03.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	2,67	435,71	1.163,35	435,71	1.163,35	0,00%	0,00%
02.03.003	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	8,64	452,10	3.906,14	452,10	3.906,14	0,00%	0,00%
02.03.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	281,80	14,50	4.086,10	14,50	4.086,10	0,00%	0,00%
02.03.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	117,40	13,65	1.602,51	13,65	1.602,51	0,00%	0,00%
02.03.006	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	87,12	95,68	8.335,64	95,68	8.335,64	0,00%	0,00%
02.03.007	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	50,09	23,61	1.182,62	23,61	1.182,62	0,00%	0,00%
02.03.008	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	8,70	10,87	94,57	10,87	94,57	0,00%	0,00%
02.03.009	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) -SICRO 5914389	tkm	261,12	0,59	154,06	0,59	154,06	0,00%	0,00%
02.03.010	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	13,06	42,74	558,18	42,74	558,18	0,00%	0,00%
3	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO/LAJES/IMPERMEABILIZAÇÃO				604.972,08		604.972,08		0,00%
03.01	PRÉDIO				504.462,69		504.462,69		0,00%
03.01.001	VIGAS COBERTURA, PILARES COBERTURA, LAJE COBERTURA				412.608,19		412.608,19		0,00%
03.01.001.00	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	152,12	471,64	71.745,89	471,64	71.745,89	0,00%	0,00%
03.01.001.00	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	10.912,61	14,50	158.232,84	14,50	158.232,84	0,00%	0,00%
03.01.001.00	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	467,98	13,65	6.387,92	13,65	6.387,92	0,00%	0,00%
03.01.001.00	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	1.374,59	103,47	142.228,86	103,47	142.228,86	0,00%	0,00%
03.01.001.00	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m2	221,48	153,57	34.012,68	153,57	34.012,68	0,00%	0,00%
03.01.002	VIGAS BARRILETE, PILARES BARRILETE, LAJES BARRILETE				84.175,13		84.175,13		0,00%
03.01.002.00	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	25,67	471,64	12.107,00	471,64	12.107,00	0,00%	0,00%
03.01.002.00	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.615,40	14,50	23.423,30	14,50	23.423,30	0,00%	0,00%
03.01.002.00	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	450,30	13,65	6.146,60	13,65	6.146,60	0,00%	0,00%
03.01.002.00	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	410,73	103,47	42.498,23	103,47	42.498,23	0,00%	0,00%

Assinada por 1 pessoa: CA. HE RINE VIEIRA BITTECORRE
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/0569-D1C5-62FB-6068> e informe o código 0569-D1C5-62FB-6068





ANÁLISE DOS PREÇOS DA PROPOSTA DA CP 14/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL RA ÁUREA MELO ZAMOR, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ VIEIRA DANTAS (PRAÇA DÁRIO FERREIRA NUNES), S/N, BAIRRO SÃO CONRADO - ARACAJU/SE

EXEQUIBILIDADE

VALOR TOTAL EMURB	VALOR TOTAL AMT
R\$ 5.283.628,50	R\$ 5.283.628,50
75% da proposta da Emurb	R\$ 3.962.721,37

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT EMURB	VALOR TOTAL EMURB	PREÇO UNIT AMT	VALOR TOTAL AMT	VARIÇÃO PERCENTUAL AMT / EMURB	
								PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03.01.003	VIGAS COBERTURA BARRILETE, PILARES COBERTURA BARRILETE				7.679,37		7.679,37		0,00%
03.01.003.00	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,03	471,64	957,43	471,64	957,43	0,00%	0,00%
03.01.003.00	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	149,50	14,50	2.167,75	14,50	2.167,75	0,00%	0,00%
03.01.003.00	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	44,00	13,65	600,60	13,65	600,60	0,00%	0,00%
03.01.003.00	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	38,21	103,47	3.953,59	103,47	3.953,59	0,00%	0,00%
03.02	MURO E PÓRTICO DA ENTRADA				35.875,55		35.875,55		0,00%
03.02.001	PILARES TERREO, VIGAS MURO, PILARES MURO, VIGAS PORTICO, PILARES PÓRTICO				35.875,55		35.875,55		0,00%
03.02.001.00	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	11,90	471,64	5.612,52	471,64	5.612,52	0,00%	0,00%
03.02.001.00	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	511,90	14,50	7.422,55	14,50	7.422,55	0,00%	0,00%
03.02.001.00	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	225,70	13,65	3.080,81	13,65	3.080,81	0,00%	0,00%
03.02.001.00	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	190,97	103,47	19.759,67	103,47	19.759,67	0,00%	0,00%
03.03	CASA DE LIXO				10.753,78		10.753,78		0,00%
03.03.001	PILARES TERREO, VIGAS TERREO, PILARES COB., LAJES COB.				10.753,78		10.753,78		0,00%
03.03.001.00	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,08	471,64	1.452,65	471,64	1.452,65	0,00%	0,00%
03.03.001.00	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	228,40	14,50	3.311,80	14,50	3.311,80	0,00%	0,00%
03.03.001.00	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	48,70	13,65	664,76	13,65	664,76	0,00%	0,00%
03.03.001.00	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	51,46	103,47	5.324,57	103,47	5.324,57	0,00%	0,00%
03.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES DESCOBERTAS				53.880,06		53.880,06		0,00%
03.04.001	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	450,05	103,25	46.467,66	103,25	46.467,66	0,00%	0,00%
03.04.002	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3	m3	9,00	823,60	7.412,40	823,60	7.412,40	0,00%	0,00%
4	EDIFICAÇÕES DO PAVIMENTO TERREO E 1º PAVIMENTO				2.472.959,66		2.472.959,66		0,00%
04.01	DEMOLIÇÕES				16.785,04		16.785,04		0,00%
04.01.001	Coleta e carga manuais de entulho	m3	158,71	18,11	2.874,24	18,11	2.874,24	0,00%	0,00%
04.01.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) -SICRO 5914389	tkm	6.332,40	0,59	3.736,12	0,59	3.736,12	0,00%	0,00%
04.01.003	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	238,06	42,74	10.174,68	42,74	10.174,68	0,00%	0,00%
04.02	ELEVAÇÃO				129.768,57		129.768,57		0,00%
04.02.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	1.882,10	41,17	77.486,11	41,17	77.486,11	0,00%	0,00%
04.02.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	248,41	46,19	11.474,10	46,19	11.474,10	0,00%	0,00%
04.02.003	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2	49,56	622,47	30.849,61	622,47	30.849,61	0,00%	0,00%
04.02.004	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm	m2	52,42	189,98	9.958,75	189,98	9.958,75	0,00%	0,00%
04.03	ESTRUTURA METÁLICA (REFORÇO ESTRUTURAL)				303.952,17		303.952,17		0,00%

Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/0569-D1C5-62FB-6068 e informe o código 0569-D1C5-62FB-6068





ANÁLISE DOS PREÇOS DA PROPOSTA DA CP 14/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL RA ÁUREA MELO ZAMOR, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ VIEIRA DANTAS (PRAÇA DÁRIO FERREIRA NUNES), S/N, BAIRRO SÃO CONRADO - ARAÇAJU/SE

EXEQUIBILIDADE

VALOR TOTAL EMURB	VALOR TOTAL AMT
R\$ 5.283.628,50	R\$ 5.283.628,50
75% da proposta da Emurb	R\$ 3.962.721,37

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT EMURB	VALOR TOTAL EMURB	PREÇO UNIT AMT	VALOR TOTAL AMT	VARIÇÃO PERCENTUAL AMT / EMURB	
								PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
04.03.001	Industrialização, pintura, montagem e transporte de estrutura metálica - vigamento em perfis W (reforço estrutural)	kg	12.080,77	25,16	303.952,17	25,16	303.952,17	0,00%	0,00%
04.04	COBERTURA				197.772,44		197.772,44		0,00%
04.04.001	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	1.260,40	46,16	58.180,06	46,16	58.180,06	0,00%	0,00%
04.04.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	m2	1.260,40	36,01	45.387,00	36,01	45.387,00	0,00%	0,00%
04.04.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	156,42	69,27	10.835,21	69,27	10.835,21	0,00%	0,00%
04.04.004	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m2	1.260,40	12,96	16.334,78	12,96	16.334,78	0,00%	0,00%
04.04.005	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	262,42	39,15	10.273,74	39,15	10.273,74	0,00%	0,00%
04.04.006	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	474,13	103,25	48.953,92	103,25	48.953,92	0,00%	0,00%
04.04.007	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3	m3	9,48	823,60	7.807,73	823,60	7.807,73	0,00%	0,00%
04.05	REVESTIMENTO				635.627,89		635.627,89		0,00%
04.05.001	REVESTIMENTO INTERNO				226.527,92		226.527,92		0,00%
04.05.001.00	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1.881,97	5,52	10.388,45	5,52	10.388,45	0,00%	0,00%
04.05.001.00	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	2.148,38	25,39	54.547,42	25,39	54.547,42	0,00%	0,00%
04.05.001.00	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, pei 5, esmaltado acetinado, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	1.982,08	78,00	154.602,24	78,00	154.602,24	0,00%	0,00%
04.05.001.00	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	82,04	85,20	6.989,81	85,20	6.989,81	0,00%	0,00%
04.05.002	REVESTIMENTO EXTERNO				108.922,21		108.922,21		0,00%
04.05.002.00	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo bianco) - Revisado 08/2015	m2	1.641,98	12,52	20.557,61	12,52	20.557,61	0,00%	0,00%
04.05.002.00	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	2.311,49	29,79	68.859,29	29,79	68.859,29	0,00%	0,00%
04.05.002.00	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	359,28	54,29	19.505,31	54,29	19.505,31	0,00%	0,00%
04.05.003	TETOS E ARREMATES				300.177,76		300.177,76		0,00%
04.05.003.00	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	2.546,18	12,79	32.565,64	12,79	32.565,64	0,00%	0,00%
04.05.003.00	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	2.753,94	34,54	95.121,09	34,54	95.121,09	0,00%	0,00%
04.05.003.00	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	2.538,94	55,20	140.149,49	55,20	140.149,49	0,00%	0,00%
04.05.003.00	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m2	9,11	517,43	4.713,79	517,43	4.713,79	0,00%	0,00%
04.05.003.00	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	13,51	406,35	5.489,79	406,35	5.489,79	0,00%	0,00%
04.05.003.00	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	230,22	96,16	22.137,96	96,16	22.137,96	0,00%	0,00%
04.06	PAVIMENTAÇÃO				237.350,19		237.350,19		0,00%
04.06.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	1.195,09	22,58	26.985,15	22,58	26.985,15	0,00%	0,00%
04.06.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, pei 5, esmaltado acetinado, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	397,04	78,00	30.969,12	78,00	30.969,12	0,00%	0,00%
04.06.003	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	977,68	44,09	43.105,92	44,09	43.105,92	0,00%	0,00%

Assinado por: J. POSSAS - CATELINIA VIEIRA BITTENCOURT
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/0569-D1C5-62FB-6068> e informe o código 0569-D1C5-62FB-6068





ANÁLISE DOS PREÇOS DA PROPOSTA DA CP 14/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL RA ÁUREA MELO ZAMOR, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ VIEIRA DANTAS (PRAÇA DÁRIO FERREIRA NUNES), S/N, BAIRRO SÃO CONRADO - ARACAJU/SE

EXEQUIBILIDADE

VALOR TOTAL EMURB	VALOR TOTAL AMT
R\$ 5.283.628,50	R\$ 5.283.628,50
75% da proposta da Emurb	R\$ 3.962.721,37

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT EMURB	VALOR TOTAL EMURB	PREÇO UNIT AMT	VALOR TOTAL AMT	VARIÇÃO PERCENTUAL AMT / EMURB	
								PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
04.06.004	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	11,51	35,73	411,25	35,73	411,25	0,00%	0,00%
04.06.005	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m2	347,65	315,07	109.534,09	315,07	109.534,09	0,00%	0,00%
04.06.006	Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchimento dos vãos com grama	m2	98,26	175,67	17.261,33	175,67	17.261,33	0,00%	0,00%
04.06.007	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	44,20	90,61	4.004,96	90,61	4.004,96	0,00%	0,00%
04.06.008	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	41,60	70,62	2.937,79	70,62	2.937,79	0,00%	0,00%
04.06.009	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	4,40	48,36	212,78	48,36	212,78	0,00%	0,00%
04.06.010	Lona plástica preta	m2	19,95	5,59	111,52	5,59	111,52	0,00%	0,00%
04.06.011	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	19,95	47,05	938,65	47,05	938,65	0,00%	0,00%
04.06.012	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	8,50	103,25	877,63	103,25	877,63	0,00%	0,00%
04.07	ESQUADRIAS				532.309,22		532.309,22		0,00%
04.07.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un	10,00	1.378,20	13.782,00	1.378,20	13.782,00	0,00%	0,00%
04.07.002	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-ôca, 90 x 210cm, com visor de vidro 6mm (20x80cm), suporte e chapa de alumínio e=1mm, inclusive batentes e ferragens	un	25,00	1.484,12	37.103,00	1.484,12	37.103,00	0,00%	0,00%
04.07.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	770,19	1.540,38	770,19	1.540,38	0,00%	0,00%
04.07.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	20,00	1.214,18	24.283,60	1.214,18	24.283,60	0,00%	0,00%
04.07.005	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de correr, 1F+1M, exclusive vidro	m2	163,40	457,67	74.783,28	457,67	74.783,28	0,00%	0,00%
04.07.006	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	61,57	442,53	27.246,57	442,53	27.246,57	0,00%	0,00%
04.07.007	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	4,79	280,60	1.344,07	280,60	1.344,07	0,00%	0,00%
04.07.008	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	82,28	433,25	35.647,81	433,25	35.647,81	0,00%	0,00%
04.07.009	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	21,96	309,17	6.789,37	309,17	6.789,37	0,00%	0,00%
04.07.010	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2	3,47	296,79	1.029,86	296,79	1.029,86	0,00%	0,00%
04.07.011	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m), revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	20,00	898,31	17.966,20	898,31	17.966,20	0,00%	0,00%
04.07.012	Portão ferro galvanizado com contorno 1 1/4", interna de barra quadrada de 1/2", e chapa nº 20, padrão escolar-2018	m2	52,00	702,48	36.528,96	702,48	36.528,96	0,00%	0,00%
04.07.013	Portão ferro galvanizado com contorno 1 1/4", interna de barra quadrada de 1/2", e chapa nº 20, padrão escolar-2018	m2	15,00	702,48	10.537,20	702,48	10.537,20	0,00%	0,00%
04.07.014	Gradil fixo janelas com contorno em barra de ferro 1/2", interna de barra quadrada de 1/2", e chapa nº 20, padrão escolar - 2018	m2	277,96	551,03	153.164,30	551,03	153.164,30	0,00%	0,00%
04.07.015	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	61,57	217,17	13.371,16	217,17	13.371,16	0,00%	0,00%





ANÁLISE DOS PREÇOS DA PROPOSTA DA CP 14/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL RA ÁUREA MELO ZAMOR, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ VIEIRA DANTAS (PRAÇA DÁRIO FERREIRA NUNES), S/N, BAIRRO SÃO CONRADO - ARAÇAJU/SE

EXEQUIBILIDADE

VALOR TOTAL EMURB	VALOR TOTAL AMT
R\$ 5.283.628,50	R\$ 5.283.628,50
75% da proposta da Emurb	R\$ 3.962.721,37

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT EMURB	VALOR TOTAL EMURB	PREÇO UNIT AMT	VALOR TOTAL AMT	VARIÇÃO PERCENTUAL AMT / EMURB	
								PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
04.07.016	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m2	142,79	293,09	41.850,32	293,09	41.850,32	0,00%	0,00%
04.07.017	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04_10/2021	m2	78,47	373,10	29.277,16	373,10	29.277,16	0,00%	0,00%
04.07.018	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	m2	21,70	92,76	2.012,89	92,76	2.012,89	0,00%	0,00%
04.07.019	Tela de PVC malha hexagonal 1/2", fio 16 (1,65mm), fornecimento e colocação	m2	35,33	27,06	956,03	27,06	956,03	0,00%	0,00%
04.07.020	Corrimão em tubo de aço galvanizado 3" (barra horizontal), tubo de aço galvanizado 1 1/4" (barra vertical) com chumbadores para fixação em alvenaria	m	22,59	137,01	3.095,06	137,01	3.095,06	0,00%	0,00%
04.08	PINTURA				160.255,06		160.255,06		0,00%
04.08.001	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	1.166,31	36,57	42.651,96	36,57	42.651,96	0,00%	0,00%
04.08.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	2.001,08	36,57	73.179,50	36,57	73.179,50	0,00%	0,00%
04.08.003	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	255,68	43,43	11.104,18	43,43	11.104,18	0,00%	0,00%
04.08.004	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	696,70	23,67	16.490,89	23,67	16.490,89	0,00%	0,00%
04.08.005	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	720,00	21,09	15.184,80	21,09	15.184,80	0,00%	0,00%
04.08.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	104,83	15,68	1.643,73	15,68	1.643,73	0,00%	0,00%
04.09	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				163.250,77		163.250,77		0,00%
04.09.001	Bacia sanitária RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01	un	8,00	626,19	5.009,52	626,19	5.009,52	0,00%	0,00%
04.09.002	Bacia sanitária convencional para pcd, sem furo frontal, c/caixa de descarga acoplada, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	6,00	956,97	5.741,82	956,97	5.741,82	0,00%	0,00%
04.09.003	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive válvula de descarga HYDRA ou similar, assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e tubo de ligação com acabamento cromado	un	19,00	762,13	14.480,47	762,13	14.480,47	0,00%	0,00%
04.09.004	Lavatório louça de Louça (Celite ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	4,00	446,65	1.786,60	446,65	1.786,60	0,00%	0,00%
04.09.005	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	58,34	403,20	23.522,69	403,20	23.522,69	0,00%	0,00%
04.09.006	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	78,42	54,07	4.240,17	54,07	4.240,17	0,00%	0,00%
04.09.007	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	36,00	402,76	14.499,36	402,76	14.499,36	0,00%	0,00%
04.09.008	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un	9,00	469,80	4.228,20	469,80	4.228,20	0,00%	0,00%
04.09.009	Dispenser para sabonete líquido	un	24,00	122,46	2.939,04	122,46	2.939,04	0,00%	0,00%
04.09.010	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	24,00	112,02	2.688,48	112,02	2.688,48	0,00%	0,00%

Assinado por 1 pessoa: CATHERINE VIEIRA BITTENCOURT
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/0569-D1C5-62FB-6068> e informe o código 0569-D1C5-62FB-6068





ANÁLISE DOS PREÇOS DA PROPOSTA DA CP 14/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL RA ÁUREA MELO ZAMOR, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ VIEIRA DANTAS (PRAÇA DÁRIO FERREIRA NUNES), S/N, BAIRRO SÃO CONRADO - ARAÇAJU/SE

EXEQUIBILIDADE

VALOR TOTAL EMURB	VALOR TOTAL AMT
R\$ 5.283.628,50	R\$ 5.283.628,50
75% da proposta da Emurb	R\$ 3.962.721,37

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT EMURB	VALOR TOTAL EMURB	PREÇO UNIT AMT	VALOR TOTAL AMT	VARIÇÃO PERCENTUAL AMT / EMURB	
								PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
04.09.011	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	33,00	67,28	2.220,24	67,28	2.220,24	0,00%	0,00%
04.09.012	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	un	40,00	237,67	9.506,80	237,67	9.506,80	0,00%	0,00%
04.09.013	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	9,00	283,79	2.554,11	283,79	2.554,11	0,00%	0,00%
04.09.014	Tanque de louça (deca ref. tq 01) sem coluna (deca ref. ct 11), com torneira metálica, sifão cromado, válvula metálica e conjunto de fixação ou similares	un	6,00	957,05	5.742,30	957,05	5.742,30	0,00%	0,00%
04.09.015	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	17,00	115,17	1.957,89	115,17	1.957,89	0,00%	0,00%
04.09.016	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha ? fornecimento e instalação. af_01/2020	un	7,00	95,53	668,71	95,53	668,71	0,00%	0,00%
04.09.017	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	12,00	271,13	3.253,56	271,13	3.253,56	0,00%	0,00%
04.09.018	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	6,00	744,94	4.469,64	744,94	4.469,64	0,00%	0,00%
04.09.019	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	20,00	220,79	4.415,80	220,79	4.415,80	0,00%	0,00%
04.09.020	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	156,13	624,52	156,13	624,52	0,00%	0,00%
04.09.021	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	16,00	211,54	3.384,64	211,54	3.384,64	0,00%	0,00%
04.09.022	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	20,00	211,54	4.230,80	211,54	4.230,80	0,00%	0,00%
04.09.023	Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: comprimento 75,5cm, largura 47 cm e altura 20cm	un	7,00	501,61	3.511,27	501,61	3.511,27	0,00%	0,00%
04.09.024	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	10,00	515,21	5.152,10	515,21	5.152,10	0,00%	0,00%
04.09.025	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	un	36,00	188,50	6.786,00	188,50	6.786,00	0,00%	0,00%
04.09.026	Cabide em aço inox, MOLDENOX, linha stylus 108 RSL ou similar	un	16,00	35,60	569,60	35,60	569,60	0,00%	0,00%
04.09.027	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	un	6,00	3.748,46	22.490,76	3.748,46	22.490,76	0,00%	0,00%
04.09.028	Ralo Linear Elite 6x50 c/ coletora sifonada preta, saída linear c/ tela anti-inseto	m	2,00	60,07	120,14	60,07	120,14	0,00%	0,00%
04.09.029	Espelho plano laminado 6mm com moldura de formica branca	m2	2,16	515,77	1.114,06	515,77	1.114,06	0,00%	0,00%
04.09.030	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	un	2,00	670,74	1.341,48	670,74	1.341,48	0,00%	0,00%
04.10	ESCALADA JUNTO A RAMP				5.133,47		5.133,47	0,00%	0,00%
04.10.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	26,84	22,58	606,05	22,58	606,05	0,00%	0,00%
04.10.002	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	26,84	44,09	1.183,38	44,09	1.183,38	0,00%	0,00%
04.10.003	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	20,91	114,39	2.391,89	114,39	2.391,89	0,00%	0,00%
04.10.004	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	37,64	23,67	890,94	23,67	890,94	0,00%	0,00%
04.10.005	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	m	2,94	20,82	61,21	20,82	61,21	0,00%	0,00%
04.11	ESCALADA JUNTO AO PÁTIO				4.204,11		4.204,11	0,00%	0,00%
04.11.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	16,81	22,58	379,57	22,58	379,57	0,00%	0,00%
04.11.002	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	16,81	44,09	741,15	44,09	741,15	0,00%	0,00%
04.11.003	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	19,25	114,39	2.202,01	114,39	2.202,01	0,00%	0,00%
04.11.004	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	34,65	23,67	820,17	23,67	820,17	0,00%	0,00%

Assinado por: [Assinatura] AT FERREIRA VIEIRA BRENCO JUNIOR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/0569-D1C5-62FB-6068> e informe o código 0569-D1C5-62FB-6068





ANÁLISE DOS PREÇOS DA PROPOSTA DA CP 14/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL RA ÁUREA MELO ZAMOR, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ VIEIRA DANTAS (PRAÇA DÁRIO FERREIRA NUNES), S/N, BAIRRO SÃO CONRADO - ARACAJU/SE

EXEQUIBILIDADE

VALOR TOTAL EMURB	VALOR TOTAL AMT
R\$ 5.283.628,50	R\$ 5.283.628,50
75% da proposta da Emurb	R\$ 3.962.721,37

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT EMURB	VALOR TOTAL EMURB	PREÇO UNIT AMT	VALOR TOTAL AMT	VARIÇÃO PERCENTUAL AMT / EMURB	
								PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
04.11.005	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	m	2,94	20,82	61,21	20,82	61,21	0,00%	0,00%
04.12	RAMPA INTERNA DO PRÉDIO				22.565,46		22.565,46		0,00%
04.12.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	86,84	22,58	1.960,85	22,58	1.960,85	0,00%	0,00%
04.12.002	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	86,84	35,73	3.102,79	35,73	3.102,79	0,00%	0,00%
04.12.003	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	111,48	114,39	12.752,20	114,39	12.752,20	0,00%	0,00%
04.12.004	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	200,66	23,67	4.749,62	23,67	4.749,62	0,00%	0,00%
04.13	ACESSIBILIDADE INTERNA DO PRÉDIO				19.933,16		19.933,16		0,00%
04.13.001	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	3,87	468,00	1.811,16	468,00	1.811,16	0,00%	0,00%
04.13.002	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	6,03	468,00	2.822,04	468,00	2.822,04	0,00%	0,00%
04.13.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	9,72	22,58	219,48	22,58	219,48	0,00%	0,00%
04.13.004	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal	un	2,00	5.060,81	10.121,62	5.060,81	10.121,62	0,00%	0,00%
04.13.005	Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	un	53,00	86,72	4.596,16	86,72	4.596,16	0,00%	0,00%
04.13.006	Placa em aço inox com texto em braille para corrimão, fornecimento e instalação	un	6,00	60,45	362,70	60,45	362,70	0,00%	0,00%
04.14	DIVERSOS				44.052,11		44.052,11		0,00%
04.14.001	Escada marinho, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	m	10,00	619,47	6.194,70	619,47	6.194,70	0,00%	0,00%
04.14.002	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	14,87	22,69	337,40	22,69	337,40	0,00%	0,00%
04.14.003	Quadro escolar para mural em feltro verde	m2	9,72	349,10	3.393,25	349,10	3.393,25	0,00%	0,00%
04.14.004	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m2	46,80	370,68	17.347,82	370,68	17.347,82	0,00%	0,00%
04.14.005	Quadro de avisos em metal, moldura alumínio, portas de correr vidro 6 mm, com fechadura tipo jacaré , acompanha buchas e parafuso , 90 x 150 cm	un	2,70	997,59	2.693,49	997,59	2.693,49	0,00%	0,00%
04.14.006	Fornecimento e assentamento de tubo em aço inox 1 1/2"	m	24,80	171,35	4.249,48	171,35	4.249,48	0,00%	0,00%
04.14.007	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto Ø=0,30m e bancos em tubo de concreto Ø=0,40m	un	2,00	788,85	1.577,70	788,85	1.577,70	0,00%	0,00%
04.14.008	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	9,00	176,46	1.588,14	176,46	1.588,14	0,00%	0,00%
04.14.009	Limpeza geral	m2	2.767,69	2,41	6.670,13	2,41	6.670,13	0,00%	0,00%
5	URBANIZAÇÃO				322.926,81		322.926,81		0,00%
05.01	RESERVATÓRIO INFERIOR				21.545,39		21.545,39		0,00%
05.01.001	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	7,09	452,10	3.205,39	452,10	3.205,39	0,00%	0,00%
05.01.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	566,90	14,50	8.220,05	14,50	8.220,05	0,00%	0,00%
05.01.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	17,80	13,65	242,97	13,65	242,97	0,00%	0,00%
05.01.004	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	74,66	84,09	6.278,16	84,09	6.278,16	0,00%	0,00%
05.01.005	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	26,90	15,75	423,68	15,75	423,68	0,00%	0,00%
05.01.006	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	34,97	0,13	4,55	0,13	4,55	0,00%	0,00%
05.01.007	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) -SICRO 5914389	tkm	1.573,65	0,59	928,45	0,59	928,45	0,00%	0,00%





ANÁLISE DOS PREÇOS DA PROPOSTA DA CP 14/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL RA ÁUREA MELO ZAMOR, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ VIEIRA DANTAS (PRAÇA DÁRIO FERREIRA NUNES), S/N, BAIRRO SÃO CONRADO - ARACAJU/SE

EXEQUIBILIDADE

VALOR TOTAL EMURB	VALOR TOTAL AMT
R\$ 5.283.628,50	R\$ 5.283.628,50
75% da proposta da Emurb	R\$ 3.962.721,37

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT EMURB	VALOR TOTAL EMURB	PREÇO UNIT AMT	VALOR TOTAL AMT	VARIÇÃO PERCENTUAL AMT / EMURB	
								PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
05.01.008	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	52,46	42,74	2.242,14	42,74	2.242,14	0,00%	0,00%
05.02	MURO NOVO EM ALVENARIA E GRADIL (MURO H = 2,50 M)-FRONTAL				71.448,73		71.448,73	0,00%	0,00%
05.02.001	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	83,90	1,18	99,00	1,18	99,00	0,00%	0,00%
05.02.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	112,01	41,17	4.611,45	41,17	4.611,45	0,00%	0,00%
05.02.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	285,36	5,52	1.575,19	5,52	1.575,19	0,00%	0,00%
05.02.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	224,03	54,29	12.162,59	54,29	12.162,59	0,00%	0,00%
05.02.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	61,34	35,68	2.188,61	35,68	2.188,61	0,00%	0,00%
05.02.006	Gradil com moldura em tubo de aço galvanizado 1" e barras quadradas verticais 1/2" a cada 0,10m	m2	89,99	395,69	35.608,14	395,69	35.608,14	0,00%	0,00%
05.02.007	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1", e verticais de DN 1/2"	m2	7,50	319,47	2.396,03	319,47	2.396,03	0,00%	0,00%
05.02.008	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	194,97	23,67	4.614,94	23,67	4.614,94	0,00%	0,00%
05.02.009	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	224,03	36,57	8.192,78	36,57	8.192,78	0,00%	0,00%
05.03	MURO EXISTENTE				31.681,19		31.681,19	0,00%	0,00%
05.03.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	145,22	5,52	801,61	5,52	801,61	0,00%	0,00%
05.03.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	145,22	29,79	4.326,10	29,79	4.326,10	0,00%	0,00%
05.03.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	726,10	36,57	26.553,48	36,57	26.553,48	0,00%	0,00%
05.04	PAVIMENTAÇÃO DA ÁREA EXTERNA DO PREDIO				47.377,85		47.377,85	0,00%	0,00%
05.04.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	587,56	1,59	934,22	1,59	934,22	0,00%	0,00%
05.04.002	Lastro de areia	m3	29,38	121,89	3.581,13	121,89	3.581,13	0,00%	0,00%
05.04.003	Lona plástica preta	m2	587,56	5,59	3.284,46	5,59	3.284,46	0,00%	0,00%
05.04.004	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	587,56	67,36	39.578,04	67,36	39.578,04	0,00%	0,00%
05.05	ÁREA BANHO DE MANGUEIRA				8.666,97		8.666,97	0,00%	0,00%
05.05.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	15,62	1,59	24,84	1,59	24,84	0,00%	0,00%
05.05.002	Lona plástica preta	m2	15,62	5,59	87,32	5,59	87,32	0,00%	0,00%
05.05.003	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	15,62	34,35	536,55	34,35	536,55	0,00%	0,00%
05.05.004	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	15,62	22,58	352,70	22,58	352,70	0,00%	0,00%
05.05.005	Deck em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento, exclusive camada de concreto e cimentado dwe regularização	m2	15,62	463,87	7.245,65	463,87	7.245,65	0,00%	0,00%
05.05.006	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	11,10	33,74	374,51	33,74	374,51	0,00%	0,00%
05.05.007	Pintura de meio fio (caiação)	m	11,10	4,09	45,40	4,09	45,40	0,00%	0,00%
05.06	PASSEIO EXTERNO (CALÇADA)				72.078,85		72.078,85	0,00%	0,00%
05.06.001	Lastro de areia	m3	32,87	121,89	4.006,52	121,89	4.006,52	0,00%	0,00%
05.06.002	Locação de serviços de pavimentação	m2	657,44	1,59	1.045,33	1,59	1.045,33	0,00%	0,00%
05.06.003	Lona plástica preta	m2	657,44	5,59	3.675,09	5,59	3.675,09	0,00%	0,00%

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/0569-D1C5-62FB-6068> e informe o código 0569-D1C5-62FB-6068





ANÁLISE DOS PREÇOS DA PROPOSTA DA CP 14/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL RA ÁUREA MELO ZAMOR, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ VIEIRA DANTAS (PRAÇA DÁRIO FERREIRA NUNES), S/N, BAIRRO SÃO CONRADO - ARACAJU/SE

EXEQUIBILIDADE

VALOR TOTAL EMURB	VALOR TOTAL AMT
R\$ 5.283.628,50	R\$ 5.283.628,50
75% da proposta da Emurb	R\$ 3.962.721,37

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT EMURB	VALOR TOTAL EMURB	PREÇO UNIT AMT	VALOR TOTAL AMT	VARIÇÃO PERCENTUAL AMT / EMURB	
								PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
05.06.004	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	657,44	67,36	44.285,16	67,36	44.285,16	0,00%	0,00%
05.06.005	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	475,72	33,74	16.050,79	33,74	16.050,79	0,00%	0,00%
05.06.006	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m	475,72	4,09	1.945,69	4,09	1.945,69	0,00%	0,00%
05.06.007	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	8,19	22,58	184,93	22,58	184,93	0,00%	0,00%
05.06.008	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	2,70	106,15	286,61	106,15	286,61	0,00%	0,00%
05.06.009	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	5,49	106,15	582,76	106,15	582,76	0,00%	0,00%
05.06.010	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	1,44	11,09	15,97	11,09	15,97	0,00%	0,00%
05.07	CASA DE LIXO/ GÁS				19.468,13		19.468,13		0,00%
05.07.001	SERVIÇOS INICIAIS				106,67		106,67		0,00%
05.07.001.00	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	11,30	9,44	106,67	9,44	106,67	0,00%	0,00%
05.07.002	ATERRO DO CAIXÃO E CAMADA IMPERMEABILIZADORA				511,94		511,94		0,00%
05.07.002.00	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,84	162,97	136,89	162,97	136,89	0,00%	0,00%
05.07.002.00	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m²	11,30	33,19	375,05	33,19	375,05	0,00%	0,00%
05.07.003	ELEVAÇÃO				2.413,76		2.413,76		0,00%
05.07.003.00	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	36,40	41,17	1.498,59	41,17	1.498,59	0,00%	0,00%
05.07.003.00	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	10,60	46,19	489,61	46,19	489,61	0,00%	0,00%
05.07.003.00	Cobogo cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm	m2	2,24	189,98	425,56	189,98	425,56	0,00%	0,00%
05.07.004	COBERTURA				4.463,82		4.463,82		0,00%
05.07.004.00	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	11,30	254,19	2.872,35	254,19	2.872,35	0,00%	0,00%
05.07.004.00	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3	m3	0,27	823,60	222,37	823,60	222,37	0,00%	0,00%
05.07.004.00	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	13,26	103,25	1.369,10	103,25	1.369,10	0,00%	0,00%
05.07.005	REVESTIMENTOS				5.773,74		5.773,74		0,00%
05.07.005.00	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	m2	71,43	12,52	894,30	12,52	894,30	0,00%	0,00%
05.07.005.00	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	31,80	25,39	807,40	25,39	807,40	0,00%	0,00%
05.07.005.00	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	39,63	35,68	1.414,00	35,68	1.414,00	0,00%	0,00%
05.07.005.00	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	8,17	12,79	104,49	12,79	104,49	0,00%	0,00%
05.07.005.00	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	8,17	34,54	282,19	34,54	282,19	0,00%	0,00%
05.07.005.00	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, pei 5, esmaltado acetinado, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	29,12	78,00	2.271,36	78,00	2.271,36	0,00%	0,00%

Assinado por: CATHARINE BIELLA BLENCOURT
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/0569-D1C5-62FB-6068 e informe o código 0569-D1C5-62FB-6068





ANÁLISE DOS PREÇOS DA PROPOSTA DA CP 14/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL RA ÁUREA MELO ZAMOR, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ VIEIRA DANTAS (PRAÇA DÁRIO FERREIRA NUNES), S/N, BAIRRO SÃO CONRADO - ARACAJU/SE

EXEQUIBILIDADE

VALOR TOTAL EMURB	VALOR TOTAL AMT
R\$ 5.283.628,50	R\$ 5.283.628,50
75% da proposta da Emurb	R\$ 3.962.721,37

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT EMURB	VALOR TOTAL EMURB	PREÇO UNIT AMT	VALOR TOTAL AMT	VARIÇÃO PERCENTUAL AMT / EMURB	
								PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
05.07.006	PAVIMENTAÇÃO				1.118,63		1.118,63		0,00%
05.07.006.00	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	6,16	22,58	139,09	22,58	139,09	0,00%	0,00%
05.07.006.00	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, pei 5, esmaltado acetinado, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	6,16	78,00	480,48	78,00	480,48	0,00%	0,00%
05.07.006.00	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	2,44	52,58	128,30	52,58	128,30	0,00%	0,00%
05.07.006.00	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	5,25	70,62	370,76	70,62	370,76	0,00%	0,00%
05.07.007	ESQUADRIAS				3.246,29		3.246,29		0,00%
05.07.007.00	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	10,50	309,17	3.246,29	309,17	3.246,29	0,00%	0,00%
05.07.008	PINTURA				1.812,55		1.812,55		0,00%
05.07.008.00	Tetos				334,72		334,72		0,00%
05.07.008.00	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	8,17	40,97	334,72	40,97	334,72	0,00%	0,00%
05.07.008.00	Paredes externas e Combogos				1.353,13		1.353,13		0,00%
05.07.008.00	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	35,08	36,57	1.282,88	36,57	1.282,88	0,00%	0,00%
05.07.008.00	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	4,48	15,68	70,25	15,68	70,25	0,00%	0,00%
05.07.008.00	Pintura da área do recuo				124,70		124,70		0,00%
05.07.008.00	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	3,41	36,57	124,70	36,57	124,70	0,00%	0,00%
05.07.009	LIMPEZA				20,73		20,73		0,00%
05.07.009.00	Limpeza geral	m2	8,60	2,41	20,73	2,41	20,73	0,00%	0,00%
05.08	JARDINS				6.296,52		6.296,52		0,00%
05.08.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	93,73	33,74	3.162,45	33,74	3.162,45	0,00%	0,00%
05.08.002	Pintura de meio fio (caiação)	m	93,73	4,09	383,36	4,09	383,36	0,00%	0,00%
05.08.003	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	121,23	22,69	2.750,71	22,69	2.750,71	0,00%	0,00%
05.09	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE NA CALÇADA FRONTAL				674,48		674,48		0,00%
05.09.001	Lastro de areia	m3	0,39	121,89	47,54	121,89	47,54	0,00%	0,00%
05.09.002	Lona plástica preta	m2	7,80	5,59	43,60	5,59	43,60	0,00%	0,00%
05.09.003	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	7,80	67,36	525,41	67,36	525,41	0,00%	0,00%
05.09.004	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	0,45	22,58	10,16	22,58	10,16	0,00%	0,00%
05.09.005	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	0,45	106,15	47,77	106,15	47,77	0,00%	0,00%
05.10	RAMPA E PATAMAR PARA ACESSO DE DEFICIENTE NA ENTRADA PRINCIPAL				1.644,86		1.644,86		0,00%
05.10.001	Lastro de areia	m3	1,04	121,89	126,77	121,89	126,77	0,00%	0,00%
05.10.002	Lona plástica preta	m2	20,81	5,59	116,33	5,59	116,33	0,00%	0,00%
05.10.003	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	20,81	67,36	1.401,76	67,36	1.401,76	0,00%	0,00%
05.11	PARQUE 1				20.503,46		20.503,46		0,00%
05.11.001	Pavimentação c/ brita granítica em pó, espalhada, e = 5,0 cm	m2	137,10	13,48	1.848,11	13,48	1.848,11	0,00%	0,00%
05.11.002	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	32,87	33,74	1.109,03	33,74	1.109,03	0,00%	0,00%





ANÁLISE DOS PREÇOS DA PROPOSTA DA CP 14/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL RA ÁUREA MELO ZAMOR, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ VIEIRA DANTAS (PRAÇA DÁRIO FERREIRA NUNES), S/N, BAIRRO SÃO CONRADO - ARAÇÁJU/SE

EXEQUIBILIDADE

VALOR TOTAL EMURB	VALOR TOTAL AMT
R\$ 5.283.628,50	R\$ 5.283.628,50
75% da proposta da Emurb	R\$ 3.962.721,37

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT EMURB	VALOR TOTAL EMURB	PREÇO UNIT AMT	VALOR TOTAL AMT	VARIÇÃO PERCENTUAL AMT / EMURB	
								PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
05.11.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	32,87	4,09	134,44	4,09	134,44	0,00%	0,00%
05.11.004	Fornecimento e Assentamento de Gangorra Adaptada	un	1,00	4.637,68	4.637,68	4.637,68	4.637,68	0,00%	0,00%
05.11.005	Fornecimento e Assentamento de Gira Gira (carrossel) adaptado	un	1,00	6.575,72	6.575,72	6.575,72	6.575,72	0,00%	0,00%
05.11.006	Escorrega em Concreto	un	2,00	2.310,39	4.620,78	2.310,39	4.620,78	0,00%	0,00%
05.11.007	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto Ø=0,30m e bancos em tubo de concreto Ø=0,40m	un	2,00	788,85	1.577,70	788,85	1.577,70	0,00%	0,00%
05.12	PARQUE 2				7.017,10		7.017,10		0,00%
05.12.001	Pavimentação c/ brita granítica em pó, espalhada, e = 5,0 cm	m2	51,93	13,48	700,02	13,48	700,02	0,00%	0,00%
05.12.002	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	15,77	33,74	532,08	33,74	532,08	0,00%	0,00%
05.12.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	15,77	4,09	64,50	4,09	64,50	0,00%	0,00%
05.12.004	Fornecimento e Assentamento de Balanço Adaptado	un	1,00	4.931,65	4.931,65	4.931,65	4.931,65	0,00%	0,00%
05.12.005	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto Ø=0,30m e bancos em tubo de concreto Ø=0,40m	un	1,00	788,85	788,85	788,85	788,85	0,00%	0,00%
05.13	BICICLETÁRIO				1.460,60		1.460,60		0,00%
05.13.001	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=40mm, exceto pintura de acabamento	m	7,26	189,35	1.374,68	189,35	1.374,68	0,00%	0,00%
05.13.002	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	3,63	23,67	85,92	23,67	85,92	0,00%	0,00%
05.14	PORTICO DA ENTRADA EM CONCRETO ARMADO				3.104,99		3.104,99		0,00%
05.14.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	25,48	5,52	140,65	5,52	140,65	0,00%	0,00%
05.14.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 5,0 cm	m2	25,48	79,77	2.032,54	79,77	2.032,54	0,00%	0,00%
05.14.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	25,48	36,57	931,80	36,57	931,80	0,00%	0,00%
05.15	DIVERSOS				9.957,69		9.957,69		0,00%
05.15.001	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	9,00	1.047,79	9.430,11	1.047,79	9.430,11	0,00%	0,00%
05.15.002	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	un	2,00	263,79	527,58	263,79	527,58	0,00%	0,00%
6	INSTALAÇÕES GERAIS				647.839,35		647.839,35		0,00%
06.01	SONORIZAÇÃO				13.960,33		13.960,33		0,00%
06.01.001	Fio polarizado 2 x 2,5 mm²	m	500,00	7,33	3.665,00	7,33	3.665,00	0,00%	0,00%
06.01.002	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)	m	10,00	6,13	61,30	6,13	61,30	0,00%	0,00%
06.01.003	Conector XLR para cabo par Neutrik ou similar	un	3,00	32,97	98,91	32,97	98,91	0,00%	0,00%
06.01.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	400,00	11,97	4.788,00	11,97	4.788,00	0,00%	0,00%
06.01.005	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	33,00	17,00	561,00	17,00	561,00	0,00%	0,00%
06.01.006	Conector P10 para cabo Santo Ângelo ou similar	un	2,00	11,72	23,44	11,72	23,44	0,00%	0,00%
06.01.007	Mão de obra	un	1,00	4.762,68	4.762,68	4.762,68	4.762,68	0,00%	0,00%
06.02	CLIMATIZAÇÃO				39.940,54		39.940,54		0,00%
06.02.001	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ? fornecimento e instalação. af 12/2015	m	15,00	63,50	952,50	63,50	952,50	0,00%	0,00%
06.02.002	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. af 12/2015	m	30,00	29,24	877,20	29,24	877,20	0,00%	0,00%
06.02.003	Tubo em cobre flexível, dn 7/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ? fornecimento e instalação. af 12/2015	m	60,00	164,06	9.843,60	164,06	9.843,60	0,00%	0,00%
06.02.004	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ? fornecimento e instalação. af 12/2015	m	141,00	50,56	7.128,96	50,56	7.128,96	0,00%	0,00%

Assinado por 1 pessoa: CATHELINE VARELA BRITO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/0569-D1C5-62FB-6068 e informe o código 0569-D1C5-62FB-6068





ANÁLISE DOS PREÇOS DA PROPOSTA DA CP 14/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL RA ÁUREA MELO ZAMOR, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ VIEIRA DANTAS (PRAÇA DÁRIO FERREIRA NUNES), S/N, BAIRRO SÃO CONRADO - ARAÇÁJU/SE

EXEQUIBILIDADE

VALOR TOTAL EMURB	VALOR TOTAL AMT
R\$ 5.283.628,50	R\$ 5.283.628,50
75% da proposta da Emurb	R\$ 3.962.721,37

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT EMURB	VALOR TOTAL EMURB	PREÇO UNIT AMT	VALOR TOTAL AMT	VARIÇÃO PERCENTUAL AMT / EMURB	
								PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
06.02.005	Tubo em cobre flexível, dn 3/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ? fornecimento e instalação. af 12/2015	m	39,00	147,11	5.737,29	147,11	5.737,29	0,00%	0,00%
06.02.006	Tubo em cobre flexível, dn 1 1/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ? fornecimento e instalação. af 12/2015	m	57,00	184,33	10.506,81	184,33	10.506,81	0,00%	0,00%
06.02.007	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm	m	20,00	107,12	2.142,40	107,12	2.142,40	0,00%	0,00%
06.02.008	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm	m	30,00	34,85	1.045,50	34,85	1.045,50	0,00%	0,00%
06.02.009	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	un	19,00	48,03	912,57	48,03	912,57	0,00%	0,00%
06.02.010	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	3,00	230,16	690,48	230,16	690,48	0,00%	0,00%
06.02.011	Grelha tipo veneziana, Ø = 150mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado - fornecimento e instalação	un	3,00	34,41	103,23	34,41	103,23	0,00%	0,00%
06.03	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				23.023,44		23.023,44		0,00%
06.03.001	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	8,00	58,58	468,64	58,58	468,64	0,00%	0,00%
06.03.002	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	1,00	43,33	43,33	43,33	43,33	0,00%	0,00%
06.03.003	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	6,00	38,65	231,90	38,65	231,90	0,00%	0,00%
06.03.004	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	9,00	28,11	252,99	28,11	252,99	0,00%	0,00%
06.03.005	Joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâmetro 150mm	un	1,00	92,32	92,32	92,32	92,32	0,00%	0,00%
06.03.006	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	15,00	28,17	422,55	28,17	422,55	0,00%	0,00%
06.03.007	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	50,00	11,71	585,50	11,71	585,50	0,00%	0,00%
06.03.008	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	28,00	11,21	313,88	11,21	313,88	0,00%	0,00%
06.03.009	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	8,00	56,86	454,88	56,86	454,88	0,00%	0,00%
06.03.010	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1,00	24,27	24,27	24,27	24,27	0,00%	0,00%
06.03.011	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	1,00	12,19	12,19	12,19	12,19	0,00%	0,00%
06.03.012	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	7,00	23,81	166,67	23,81	166,67	0,00%	0,00%
06.03.013	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	38,68	39,95	1.545,27	39,95	1.545,27	0,00%	0,00%
06.03.014	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	91,32	23,50	2.146,02	23,50	2.146,02	0,00%	0,00%
06.03.015	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	5,03	16,51	83,05	16,51	83,05	0,00%	0,00%
06.03.016	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	98,01	70,11	6.871,48	70,11	6.871,48	0,00%	0,00%
06.03.017	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	13,00	12,40	161,20	12,40	161,20	0,00%	0,00%
06.03.018	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	13,00	409,94	5.329,22	409,94	5.329,22	0,00%	0,00%
06.03.019	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	3,00	589,46	1.768,38	589,46	1.768,38	0,00%	0,00%
06.03.020	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	5,00	409,94	2.049,70	409,94	2.049,70	0,00%	0,00%
06.04	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				17.830,79		17.830,79		0,00%
06.04.001	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	17,00	8,55	145,35	8,55	145,35	0,00%	0,00%
06.04.002	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	42,00	16,03	673,26	16,03	673,26	0,00%	0,00%

Assinado por: CAROLINE VIEIRA BITTENCOURT
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/0569-D1C5-62FB-6068> e informe o código 0569-D1C5-62FB-6068





ANÁLISE DOS PREÇOS DA PROPOSTA DA CP 14/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL RA ÁUREA MELO ZAMOR, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ VIEIRA DANTAS (PRAÇA DÁRIO FERREIRA NUNES), S/N, BAIRRO SÃO CONRADO - ARACAJU/SE

EXEQUIBILIDADE

VALOR TOTAL EMURB	VALOR TOTAL AMT
R\$ 5.283.628,50	R\$ 5.283.628,50
75% da proposta da Emurb	R\$ 3.962.721,37

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT EMURB	VALOR TOTAL EMURB	PREÇO UNIT AMT	VALOR TOTAL AMT	VARIÇÃO PERCENTUAL AMT / EMURB	
								PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
06.04.003	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	18,00	8,87	159,66	8,87	159,66	0,00%	0,00%
06.04.004	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	4,00	10,87	43,48	10,87	43,48	0,00%	0,00%
06.04.005	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	15,00	9,76	146,40	9,76	146,40	0,00%	0,00%
06.04.006	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	5,00	14,01	70,05	14,01	70,05	0,00%	0,00%
06.04.007	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	2,00	24,91	49,82	24,91	49,82	0,00%	0,00%
06.04.008	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	8,00	26,89	215,12	26,89	215,12	0,00%	0,00%
06.04.009	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	1,00	19,27	19,27	19,27	19,27	0,00%	0,00%
06.04.010	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm	un	1,00	27,10	27,10	27,10	27,10	0,00%	0,00%
06.04.011	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	2,00	17,12	34,24	17,12	34,24	0,00%	0,00%
06.04.012	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	28,00	13,09	366,52	13,09	366,52	0,00%	0,00%
06.04.013	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	6,00	6,06	36,36	6,06	36,36	0,00%	0,00%
06.04.014	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	1,00	20,78	20,78	20,78	20,78	0,00%	0,00%
06.04.015	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	3,00	12,04	36,12	12,04	36,12	0,00%	0,00%
06.04.016	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	51,31	12,26	629,06	12,26	629,06	0,00%	0,00%
06.04.017	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	30,76	20,60	633,66	20,60	633,66	0,00%	0,00%
06.04.018	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	27,98	43,65	1.221,33	43,65	1.221,33	0,00%	0,00%
06.04.019	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	1,95	47,53	92,68	47,53	92,68	0,00%	0,00%
06.04.020	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	47,97	14,51	696,04	14,51	696,04	0,00%	0,00%
06.04.021	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	6,00	56,70	340,20	56,70	340,20	0,00%	0,00%
06.04.022	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	3,00	50,26	150,78	50,26	150,78	0,00%	0,00%
06.04.023	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	2,00	75,63	151,26	75,63	151,26	0,00%	0,00%
06.04.024	Registro gaveta bruto 1 1/4" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	1,00	66,89	66,89	66,89	66,89	0,00%	0,00%
06.04.025	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	10,00	8,35	83,50	8,35	83,50	0,00%	0,00%
06.04.026	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	8,00	5,18	41,44	5,18	41,44	0,00%	0,00%
06.04.027	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	8,00	13,24	105,92	13,24	105,92	0,00%	0,00%
06.04.028	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	7,00	8,63	60,41	8,63	60,41	0,00%	0,00%
06.04.029	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	1,00	54,25	54,25	54,25	54,25	0,00%	0,00%
06.04.030	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	5,00	22,62	113,10	22,62	113,10	0,00%	0,00%
06.04.031	Fornecimento de hidrômetro diam. = 1/2", vazão = 3,0m3/h	un	1,00	117,27	117,27	117,27	117,27	0,00%	0,00%
06.04.032	Caixa d água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	5,00	1.683,83	8.419,15	1.683,83	8.419,15	0,00%	0,00%
06.04.033	Válvula retenção vertical, bronze, d = 50 mm (2")	un	1,00	187,01	187,01	187,01	187,01	0,00%	0,00%
06.04.034	Pressurizador	Un	1,00	1.580,77	1.580,77	1.580,77	1.580,77	0,00%	0,00%
06.04.035	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4"	un	2,00	19,60	39,20	19,60	39,20	0,00%	0,00%
06.04.036	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	un	12,00	15,95	191,40	15,95	191,40	0,00%	0,00%





ANÁLISE DOS PREÇOS DA PROPOSTA DA CP 14/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL RA ÁUREA MELO ZAMOR, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ VIEIRA DANTAS (PRAÇA DÁRIO FERREIRA NUNES), S/N, BAIRRO SÃO CONRADO - ARAÇÁJU/SE

EXEQUIBILIDADE

VALOR TOTAL EMURB	VALOR TOTAL AMT
R\$ 5.283.628,50	R\$ 5.283.628,50
75% da proposta da Emurb	R\$ 3.962.721,37

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT EMURB	VALOR TOTAL EMURB	PREÇO UNIT AMT	VALOR TOTAL AMT	VARIÇÃO PERCENTUAL AMT / EMURB	
								PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
06.04.037	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	un	1,00	77,45	77,45	77,45	77,45	0,00%	0,00%
06.04.038	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	6,00	47,77	286,62	47,77	286,62	0,00%	0,00%
06.04.039	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 3/4"	un	4,00	25,72	102,88	25,72	102,88	0,00%	0,00%
06.04.040	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1"	un	1,00	35,90	35,90	35,90	35,90	0,00%	0,00%
06.04.041	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	59,44	118,88	59,44	118,88	0,00%	0,00%
06.04.042	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	1,00	81,87	81,87	81,87	81,87	0,00%	0,00%
06.04.043	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 19 mm (3/4")	un	1,00	108,34	108,34	108,34	108,34	0,00%	0,00%
06.05	DRENAGEM				17.740,85		17.740,85		0,00%
06.05.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	8,00	409,94	3.279,52	409,94	3.279,52	0,00%	0,00%
06.05.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	3,00	126,61	379,83	126,61	379,83	0,00%	0,00%
06.05.003	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	146,35	70,11	10.260,60	70,11	10.260,60	0,00%	0,00%
06.05.004	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	7,00	68,18	477,26	68,18	477,26	0,00%	0,00%
06.05.005	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 50mm	un	1,00	101,69	101,69	101,69	101,69	0,00%	0,00%
06.05.006	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	un	2,00	35,68	71,36	35,68	71,36	0,00%	0,00%
06.05.007	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	1,00	40,78	40,78	40,78	40,78	0,00%	0,00%
06.05.008	Joelho 90º pvc rígido soldável d=150mm	un	3,00	87,06	261,18	87,06	261,18	0,00%	0,00%
06.05.009	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 150 x 150mm	un	2,00	242,09	484,18	242,09	484,18	0,00%	0,00%
06.05.010	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário Ø 150x100mm	un	1,00	96,79	96,79	96,79	96,79	0,00%	0,00%
06.05.011	Fornecimento de redução de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100 x 75mm	un	1,00	42,14	42,14	42,14	42,14	0,00%	0,00%
06.05.012	Joelho 90º em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	3,00	11,21	33,63	11,21	33,63	0,00%	0,00%
06.05.013	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	6,97	23,50	163,80	23,50	163,80	0,00%	0,00%
06.05.014	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	0,48	36,97	17,75	36,97	17,75	0,00%	0,00%
06.05.015	Joelho 90º em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	1,00	28,17	28,17	28,17	28,17	0,00%	0,00%
06.05.016	Fornecimento de redução de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 75 x 50mm	un	1,00	24,96	24,96	24,96	24,96	0,00%	0,00%
06.05.017	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	7,53	39,95	300,82	39,95	300,82	0,00%	0,00%

Assinado por 1 pessoa: CATHERINE VIEIRA BITENCOURT
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/0569-D1C5-62FB-6068> e informe o código 0569-D1C5-62FB-6068



RELATÓRIO TÉCNICO DE ANÁLISE CONVOCAÇÃO DA SEGUNDA COLOCADA – SALDO REMANESCENTE DE OBRA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO

Processo Licitatório: **CP nº 14/2022**

Objeto: **Reforma e Ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil Profª Áurea Melo Zamor**

Local: Bairro São Conrado – Aracaju/SE

Orçamento Base (Junho/2022): **R\$ 9.970.308,61**

Empresa originalmente contratada: **JP Fort Engenharia e Consultoria Ltda**

Empresa classificada em 2º lugar (convocada): **AMT Projetos e Serviços Ltda**

2. CONTEXTUALIZAÇÃO

Em decorrência da desistência formal da empresa originalmente contratada acima identificada, com a obra em andamento, tornou-se necessária a adoção de providências administrativas para garantir a continuidade da execução contratual e a preservação do interesse público.

Considerando a paralisação dos serviços e visando evitar prejuízos ao erário e deterioração dos serviços já executados, procedeu-se à análise técnica para eventual convocação da empresa classificada em segundo lugar no certame, nas condições originalmente ofertadas.

3. ANÁLISE TÉCNICA DAS PLANILHAS

Foi realizada conferência detalhada entre a planilha contratual original, incluindo o(s) termo(s) aditivo(s) formalizado(s) anteriormente à desistência da empresa contratada, a planilha atualizada com os serviços remanescentes e a planilha analisada pela segunda colocada.

Constatou-se que:

- Não foram identificadas divergências de quantitativos em relação ao saldo remanescente apurado;
- O saldo físico da obra contempla os serviços originalmente contratados e aqueles regularmente aditados antes da rescisão;
- Não foram incluídos novos serviços além daqueles já formalizados por meio de termo aditivo;
- Os valores unitários mantêm compatibilidade com a proposta originalmente apresentada pela segunda colocada no certame.

4. FUNDAMENTAÇÃO

A convocação da segunda colocada encontra respaldo nos princípios da continuidade do serviço público, economicidade, eficiência administrativa e vinculação ao instrumento convocatório, bem como na possibilidade legal de aproveitamento da licitação válida para execução do saldo remanescente.

A medida mostra-se vantajosa à Administração, uma vez que evita a realização de novo procedimento licitatório, reduz atrasos na conclusão da obra e preserva as condições originalmente ofertadas no certame.

5. CONCLUSÃO

Diante da análise realizada, conclui-se pela viabilidade técnica e administrativa da convocação da empresa classificada em segundo lugar para assumir a execução do saldo remanescente da obra, nas mesmas condições estabelecidas no edital e na proposta apresentada no certame.

Encaminha-se o presente relatório para apreciação e deliberação superior.

Aracaju, 11/02/2026.

Catherine Vieira Bittencourt
Eng^a Civil CREA 270089903-2



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 0569-D1C5-62FB-6068

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ CATHERINE VIEIRA BITTENCOURT (CPF 585.XXX.XXX-34) em 12/02/2026 16:58:07 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/0569-D1C5-62FB-6068>