

## Comunicação Interna nº 648/2023

<b>De: Vanessa C. Rocha Firmo</b>	<b>Para: Tarcísio Cruz Muniz</b>
<b>Engª Civil - SEINFRA</b>	<b>Secretário de Infraestrutura</b>
<b>Data: 28/12/2023</b>	<b>CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE</b>

Prezado Secretário,

Diante da situação e das irregularidades venho respeitosamente solicitar uma reforma geral na academia da cidade do município de São Lourenço da Mata.

Onde será ampliado o Parque Infantil e Academia ao Ar Livre, novas quadra, estacionamento e novas instalações elétrica trazendo conforto e segurança para o município.

do exposto, venho através desta solicitar vossa análise e apreciação no sentido de aprovar o projeto básico em anexo, com a finalidade de abertura de processo licitatório para a contratação pretendida, haja vista a justificativa apresentada.

Sem mais para o momento, agradeço e me coloco à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

---

**Vanessa C. Rocha Firmo**  
**Engª Civil CREA 1821398408**

<b>PROTOCOLO</b>	
<b>RECEBI UMA VIA DESTA COMUNICAÇÃO INTERNA NA DATA:</b>	
<b>PÁGINAS POR ANEXO</b>	
<b>NOME DO RECEBEDOR:</b>	<b>ASSINATURA:</b>

ESTADO DE PERNAMBUCO  
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

<b>OBJETO: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE</b>	
<b>SETOR/UNIDADE REQUISITANTE:</b>	<b>DIRETORIA DE OBRAS</b>
<b>RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:</b>	<b>VANESSA C. DA ROCHA FIRMO</b>
<b>JUSTIFICATIVA:</b>	O município de São Lourenço da Mata dispõe urgente de uma reforma na academia da cidade. Deste modo, se faz necessário a execução de um processo licitatório para a realização desse serviço.
<b>ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:</b>	R\$ 1.863.224,65
<b>DATA: PREVISTA PARA CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO:</b>	60 dias
<b>QUANTIDADE:</b>	Conforme Projeto Básico em anexo.
<b>PREVISÃO DA ENTREGA:</b>	245 dias
<b>OPÇÃO DE REGIME LEGAL:</b>	Art. 22. § 1 da Lei Federal nº 8.666/93

SÃO LOURENÇO DA MATA, 28 de Dezembro de 2023.

Vanessa c. da Rocha Firmo  
Engenheira Civil



**CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE  
REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO  
LOURENÇO DA MATA-PE**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

DEZEMBRO/2023

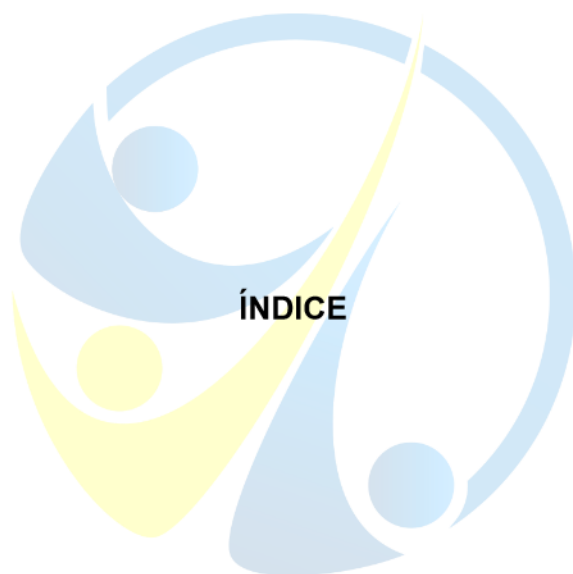
---

Praça Dr. Araújo Sobrinho s/n São Lourenço da Mata CNPJ: 11.251.832/0001-05

Responsável pelo Orçamento  
Vanessa Conceição da Rocha Firmo  
Engenheira Civil  
ART: 1821398408

Site: [www.slm.pe.gov.br](http://www.slm.pe.gov.br) Facebook: [www.facebook.com/prefslm](https://www.facebook.com/prefslm)

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz  
Matrícula: 478163



# SÃO LOURENÇO DA MATA

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

---

Praça Dr. Araújo Sobrinho s/n São Lourenço da Mata CNPJ: 11.251.832/0001-05

Responsável pelo Orçamento  
Vanessa Conceição da Rocha Firmo  
Engenheira Civil  
ART: 1821398408

Site: [www.slm.pe.gov.br](http://www.slm.pe.gov.br) Facebook: [www.facebook.com/prefslm](https://www.facebook.com/prefslm)

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz  
Matrícula: 478163

## ÍNDICE

1. **Síntese do Empreendimento**
2. **Resumo do Projeto**
3. **Memória Descritiva**
4. **Projeto Básico**
5. **Especificações técnicas**
6. **Planilha Orçamentária**
  - 6.1 **Planilha orçamentária comparativa**
  - 6.2 **Planilha orçamentária (mais vantajosa)**
7. **Cronograma**
8. **Memória de Cálculos**
9. **Composição de BDI (Bonificação e Despesas Indiretas)**
10. **Composições de custos unitários**
11. **Análise do Regime Mais Vantajoso**
12. **Encargos Sociais**
13. **Indicação de Serviços de Maior Relevância**
14. **Declaração de Aprovação de Projeto**
15. **Declaração de Atendimento a Resolução 114/2020**

---

16. **ART do orçamento e RRT dos projetos**
17. **Projetos**
18. **Relatório Fotográfico**

## 1. SÍNTESE DO EMPREENDIMENTO

A Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata - PE apresenta o Projeto de **CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.**

Sendo apresentado em volume único, contendo o relatório de projeto, memorial descritivo, especificações e orçamentos.

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

---

Praça Dr. Araújo Sobrinho s/n São Lourenço da Mata CNPJ: 11.251.832/0001-05

Responsável pelo Orçamento  
Vanessa Conceição da Rocha Firmo  
Engenheira Civil  
ART: 1821398408

Site: [www.slm.pe.gov.br](http://www.slm.pe.gov.br) Facebook: [www.facebook.com/prefslm](https://www.facebook.com/prefslm)

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz  
Matrícula: 478163

**RESUMO DO PROJETO**

**EMPREENDIMENTO:**

**LOCALIZAÇÃO:**

Município de São Lourenço da Mata,  
pertencente à Região Metropolitana de  
Recife, Estado de Pernambuco.

**EMPREENDEDOR:**

Prefeitura Municipal de São Lourenço  
da Mata/PE

**CUSTO DO EMPREENDIMENTO:**

**R\$ 1.863.224,65**

**(um milhão e oitocentos e sessenta  
e três mil e duzentos e vinte e quatro  
reais e sessenta e cinco centavos).**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

Praça Dr. Araújo Sobrinho s/n São Lourenço da Mata CNPJ: 11.251.832/0001-05

Responsável pelo Orçamento  
Vanessa Conceição da Rocha Firmo  
Engenheira Civil  
ART: 1821398408

Site: [www.slm.pe.gov.br](http://www.slm.pe.gov.br) Facebook: [www.facebook.com/prefslm](https://www.facebook.com/prefslm)

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz  
Matrícula: 478163



## **MEMÓRIA DESCRITIVA**

### **OBJETIVOS**

Os objetivos destas especificações são complementar os projetos, definir normas de execução, bem como determinar os materiais a serem empregados nesse processo de reforma

### **CONVENÇÕES E ABREVIATURAS**

“CONTRATANTE” - pessoa jurídica de direito público – Prefeitura Municipal do São Lourenço da Mata - Secretaria de Infraestrutura.

“CONTRATADA” pessoa física ou jurídica contratada.

“FISCALIZAÇÃO” é a atividade exercida de modo sistemático por agentes da CONTRATANTE com o objetivo de verificar o cumprimento das disposições contratuais e das ordens complementares em todos os seus aspectos.

SEINFRA – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA da Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata.

### **FISCALIZAÇÃO**

Competirá à FISCALIZAÇÃO, através de um fiscal da SEINFRA, controlar e fiscalizar a execução da obra em suas diversas fases, decidir sobre dúvidas surgidas no decorrer da construção, efetuar anotações em livros apropriados e é ainda de sua responsabilidade a verificação do Diário de Obra (ou Livro de Ocorrência), no qual constará sua rubrica na cópia que permanecerá na obra e nas vias que serão anexadas ao relatório de viagem, a ser entregue ao Chefe da SEINFRA.

As exigências da FISCALIZAÇÃO se basearão nos Projetos, nas Especificações e nas Normas a obedecer. Deverá a CONTRATADA consultar o fiscal da SEINFRA em caso de dúvidas quanto à interpretação dos Projetos, devendo ser mantido um estreito entendimento entre as equipes de trabalho, tendo o fiscal, amplos poderes para atuar no sentido do cumprimento do contrato.

Compete à FISCALIZAÇÃO fornecer à CONTRATADA todos os elementos indispensáveis ao início da obra; tais documentos constarão basicamente da documentação técnica julgada necessária, de acordo com o contrato firmado.

Competem também à FISCALIZAÇÃO transmitir à CONTRATADA, por escrito, as instruções sobre modificações nos Projetos, Prazos ou Cronogramas.

---

Praça Dr. Araújo Sobrinho s/n São Lourenço da Mata CNPJ: 11.251.832/0001-05

A CONTRATADA apresentará em tempo hábil à FISCALIZAÇÃO, todos os materiais a serem usados na construção e só poderá aplicá-los com o “de acordo” dado pelo fiscal responsável da SEINFRA, devendo também os referidos materiais obedecerem às recomendações e especificações do fabricante.

A presença da FISCALIZAÇÃO na obra não isenta ou diminui a responsabilidade da CONTRATADA quanto à perfeita execução do trabalho. A fiscalização terceirizada deverá fazer em conjunto com a CONTRATADA, um levantamento prévio para que se verifique se as quantidades são ou não suficientes a fim que se atinja os objetivos do contrato.

A CONTRATANTE em conjunto com a CONTRATADA deverá apresentar um plano de obras compatível com o organograma desta obra.

### **DIÁRIO DE OBRA**

Em obras com prazo superior a 30 dias, a CONTRATADA deverá manter na Obra, desde o início dos serviços, um Diário de Obra (ou Livro de Ocorrências), onde deverão ser observados todos os eventos ocorridos durante a execução dos serviços.

Serão obrigatoriamente registrados no Diário de Obra pela CONTRATADA:

- as condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos;
- as falhas nos serviços de terceiros não sujeitos a sua ingerência;
- as consultas à FISCALIZAÇÃO;
- as datas de conclusão de etapas caracterizadas de acordo com o cronograma aprovado;
- os acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;
- as respostas às interpelações da FISCALIZAÇÃO e outros fatos que, a juízo da CONTRATADA, devam ser objeto de registro.

Serão obrigatoriamente registrados no Diário de Obra pela FISCALIZAÇÃO:

- observações cabíveis a propósito dos lançamentos da CONTRATADA no Diário de Obra;
- observações sobre o andamento da obra ou serviço, tendo em vista os Projetos, Especificações, Prazos e Cronograma;
- soluções às consultas lançadas ou formuladas pela CONTRATADA;
- restrições que lhe parecem cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da CONTRATADA, seus prepostos e sua equipe;
- determinação de providências para o cumprimento do Projeto e Especificações e outros fatos que, a juízo da FISCALIZAÇÃO, devam ser objeto de registro.

### **EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA**

A CONTRATADA deverá indicar, mediante comunicação por escrito à FISCALIZAÇÃO, o nome do engenheiro responsável pelo andamento dos serviços. Deverá ter a mesma experiência comprovada por ART fornecida pelo CREA na execução de obras de engenharia similares, e, estar no pleno uso de suas atribuições profissionais, conforme registro ou visto no CREA de Pernambuco.

O profissional credenciado para dirigir os trabalhos por parte da CONTRATADA deverá dar assistência diária à obra.

Se o responsável técnico ou qualquer integrante da equipe técnica da CONTRATADA não corresponder às exigências para a adequada condução dos trabalhos, poderá a FISCALIZAÇÃO exigir da CONTRATADA a sua imediata substituição, no interesse do serviço, sem que essa iniciativa implique em modificações contratuais. O responsável técnico deverá visitar a obra pelo menos duas vezes por semana. Estas visitas deverão estar anotadas no livro de ocorrências.

Qualquer substituição, ou modificação da equipe técnica deve ser registrada no Diário de Obra.

### **MEDIDAS DE SEGURANÇA**

A execução da obra deverá ser realizada com a adoção de todas as medidas relativas à proteção dos trabalhadores e de pessoas ligadas à atividade da CONTRATADA, observadas as leis em vigor. Deverão ser observados os requisitos de segurança com relação às redes elétricas, máquinas, andaimes e guinchos, presença de chamas e metais aquecidos, uso de guarda de ferramentas e aproximação de pedestres.

A CONTRATANTE não assumirá responsabilidades por acidentes que porventura ocorrerem no local da obra e nem atuará como mediador em conflitos que deles resultem.

### **ENTREGA DA OBRA**

A obra deverá ser entregue em perfeitas condições de acabamento, de limpeza interna e externa e de funcionamento, além da capinação.

A CONTRATADA deverá fazer, às suas expensas, todas as ligações definitivas de água, luz e força.

Todas as instalações provisórias deverão ser desmontadas e retiradas do local da obra.

Todo o entulho e restos de material de construção deverão ser removidos, propiciando ao local de obra um aspecto de limpeza e de obra concluída.

As placas da obra permanecerão no local até a sua inauguração.



**4. ANÁLISE DO REGIME MAIS VANTAJOSO**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

---

Praça Dr. Araújo Sobrinho s/n São Lourenço da Mata CNPJ: 11.251.832/0001-05

Responsável pelo Orçamento  
Vanessa Conceição da Rocha Firmo  
Engenheira Civil  
ART: 1821398408

Site: [www.slm.pe.gov.br](http://www.slm.pe.gov.br) Facebook: [www.facebook.com/prefslm](https://www.facebook.com/prefslm)

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz  
Matrícula: 478163

**ANÁLISE QUANDO À ADOTAÇÃO DO REGIME MAIS VANTAJOSO**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE**

Em atendimento ao Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco – TCEPE com referência as orientações da Procuradoria Geral do Estado de Pernambuco – PGE, apresentamos nossa análise para justificatória quanto ao critério adotado para eleger o regime mais vantajoso. Embasamento Jurídico.

*“Boletim PGE 02/2016: Assim, diante da sistemática vigente desde 1º de dezembro de 2015, em que a utilização do regime da desoneração da folha de pagamento é facultativa, e considerando o aumento da alíquota incidente sobre a receita bruta, a orientação mais adequada para preservar a economicidade das contratações de obras públicas seria providenciar a elaboração de dois orçamentos referenciais, um na condição onerada (aplicação da contribuição previdenciária sobre os encargos sociais e exclusão de qualquer parcela da CPRB do BDI das obras) e outr o na atual condições desonerada (exclusão de qualquer parcela do INSS dos encargos sociais e inclusão de CPRB no BDI, à alíquota de 2,00%). Após a elaboração dos dois orçamentos, deve-se eleger como referência final o orçamento que apresentar menor valor, indicando-se no edital o regime utilizado.”*

Desta forma elaboramos duas planilhas **SEM DESONERAÇÃO** com o valor global de **R\$ 1.863.224,65 (um milhão e oitocentos e sessenta e três mil e duzentos e vinte e quatro reais e sessenta e cinco centavos)** e **COM DESONERAÇÃO** com o valor global de **R\$ 1.957.062,89 (um milhão e novecentos e cinquenta e sete mil e sessenta e dois reais e oitenta e nove centavos)**, levando em consideração regimes distintos em cada uma, comparando-os e ao final elegendo a planilha com regime de **SEM DESONERAÇÃO** como o mais vantajosa para esta administração conforme planilha demonstrativa, culminando no preço final do objeto de **R\$ 1.863.224,65 (um milhão e oitocentos e sessenta e três mil e duzentos e vinte e quatro reais e sessenta e cinco centavos)**.

São Lourenço da Mata, 28 de Dezembro de 2023

---

Praça Dr. Araújo Sobrinho s/n São Lourenço da Mata CNPJ: 11.251.832/0001-05



# SÃO LOURENÇO DA MATA

**5. DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DE PROJETO BASICO**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

---

Praça Dr. Araújo Sobrinho s/n São Lourenço da Mata CNPJ: 11.251.832/0001-05

Responsável pelo Orçamento  
Vanessa Conceição da Rocha Firmo  
Engenheira Civil  
ART: 1821398408

Site: [www.slm.pe.gov.br](http://www.slm.pe.gov.br) Facebook: [www.facebook.com/prefslm](https://www.facebook.com/prefslm)

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz  
Matrícula: 478163

## DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DO PROJETO BÁSICO

Declaro para os devidos fins, considerando que o projeto básico que objetiva a: **CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE** foi elaborado pela equipe técnica deste município; considerando ainda não possuir conhecimento aprofundado dos elementos que integram este, aprovado o projeto básico em referência, conforme dispõe o § 2º, inciso I, do Art. 7º, da Lei 8.666/93, com base nas informações encaminhadas pela equipe técnica.

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

São Lourenço da Mata, 28 de Dezembro de 2023

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

Praça Dr. Araújo Sobrinho s/n São Lourenço da Mata CNPJ: 11.251.832/0001-05

Responsável pelo Orçamento  
Vanessa Conceição da Rocha Firmo  
Engenheira Civil  
ART: 1821398408

Site: [www.slm.pe.gov.br](http://www.slm.pe.gov.br) Facebook: [www.facebook.com/prefslm](https://www.facebook.com/prefslm)

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz  
Matrícula: 478163



**6. DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO A RESOLUÇÃO 114/2020**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

---

Praça Dr. Araújo Sobrinho s/n São Lourenço da Mata CNPJ: 11.251.832/0001-05

Responsável pelo Orçamento  
Vanessa Conceição da Rocha Firmo  
Engenheira Civil  
ART: 1821398408

Site: [www.slm.pe.gov.br](http://www.slm.pe.gov.br) Facebook: [www.facebook.com/prefslm](https://www.facebook.com/prefslm)

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz  
Matrícula: 478163



**DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO A RESOLUÇÃO TC Nº 114/2020**

Declaro para os devidos fins, considerando que o projeto básico que objetiva a **CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE**

Foi elaborado pela equipe técnica deste município, atende a resolução nº 114 de 09 de dezembro de 2020 do Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco, com base nas informações encaminhadas pela equipe técnica.

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

São Lourenço da Mata, 28 de Dezembro de 2023

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

Praça Dr. Araújo Sobrinho s/n São Lourenço da Mata CNPJ: 11.251.832/0001-05

Responsável pelo Orçamento  
Vanessa Conceição da Rocha Firmo  
Engenheira Civil  
ART: 1821398408

Site: [www.slm.pe.gov.br](http://www.slm.pe.gov.br) Facebook: [www.facebook.com/prefslm](https://www.facebook.com/prefslm)

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz  
Matrícula: 478163



**7. ART DO ORÇAMENTO E RRT DOS PROJETOS**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

---

Praça Dr. Araújo Sobrinho s/n São Lourenço da Mata CNPJ: 11.251.832/0001-05

Responsável pelo Orçamento  
Vanessa Conceição da Rocha Firmo  
Engenheira Civil  
ART: 1821398408

Site: [www.slm.pe.gov.br](http://www.slm.pe.gov.br) Facebook: [www.facebook.com/prefslm](https://www.facebook.com/prefslm)

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz  
Matrícula: 478163



**8. PROJETOS**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

---

Praça Dr. Araújo Sobrinho s/n São Lourenço da Mata CNPJ: 11.251.832/0001-05

Responsável pelo Orçamento  
Vanessa Conceição da Rocha Firmo  
Engenheira Civil  
ART: 1821398408

Site: [www.slm.pe.gov.br](http://www.slm.pe.gov.br) Facebook: [www.facebook.com/prefslm](https://www.facebook.com/prefslm)

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz  
Matrícula: 478163



9. RELATÓRIO FOTO

# SÃO LOURENÇO DA MATA

---

RUMO AO DESENVOLVIMENTO


---

Praça Dr. Araújo Sobrinho s/n São Lourenço da Mata CNPJ: 11.251.832/0001-05

Responsável pelo Orçamento  
Vanessa Conceição da Rocha Firmo  
Engenheira Civil  
ART: 1821398408

Site: [www.slm.pe.gov.br](http://www.slm.pe.gov.br) Facebook: [www.facebook.com/prefslm](https://www.facebook.com/prefslm)

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz  
Matrícula: 478163

MEMORIAL DESCRITIVO							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	REVISÃO:	001					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADA					

## 1. INSTALAÇÃO DA OBRA

### 1.1. CP-74209/001-PMSLM PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

#### EXECUÇÃO:

- Fabricação de moldura de madeira composta por sarrafo em todo perímetro da placa, incluindo um sarrafo fixado no meio dela, a fim de se obter maior rigidez do conjunto;
- Posteriormente este quadro de madeira é tratado com pintura imunizante para madeira, e pregado na placa com pregos;
- Em seguida, a placa é fixada na estrutura suporte da obra com pregos;
- A placa de obra deverá permanecer instalada até a inauguração e/ou término dos serviços, após a entrega do termo de encerramento de obra.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:

- Utilizar a área da placa de obra, em m<sup>2</sup>, a ser efetivamente instalada.

## 2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

### 2.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS
- O pagamento da administração local do canteiro de obras será medido com base no percentual de avanço da obra.

### 2.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS
- O pagamento da administração local do canteiro de obras será medido com base no percentual de avanço da obra.

## 3. SERVIÇOS PRELIMINARES

### 3.1. S0008 Demolição de alvenaria de pedra (m3)

#### EXECUÇÃO

- Compreenderá os serviços de retirada de alvenaria de blocos de pedra natural conforme indicação no projeto.
- Todas as recomendações e especificações técnicas deverão ser respeitadas no presente, sempre que aplicáveis.
- Os entulhos provenientes da retirada deverão ser imediatamente removidos aos locais especificados pela FISCALIZAÇÃO.
- A retirada deverá ser executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais.


#### CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

- Quantificar o m<sup>3</sup>, a ser efetivamente demolido.

### 3.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

#### EXECUÇÃO

- Remoção de camada de solo orgânico a uma profundidade de 0,20m e árvores de pequeno a médio porte de locais inadequados.

MEMORIAL DESCRITIVO							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	REVISÃO:	001					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADA					

-O material resultante dessa limpeza deverá ser entregue à coleta pública, ou disposto em lugar determinado pela fiscalização.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar este item através do volume gerado de m<sup>2</sup> por ponto de coleta.

### 3.3. S00030 Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas (m2)

#### EXECUÇÃO:

- A demolição total acontecerá nos blocos 01 e 02, Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários e observadas as prescrições das normas.
- É proibido o trabalho em telhados durante períodos de chuva ou vento fortes.
- Obrigatório uso de mão-de-obra habilitada.
- Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

Critério de medição: O serviço será pago por metro quadrado demolido (m<sup>2</sup>)

### 3.4. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

#### EXECUÇÃO

- Nos locais indicados na “planta de demolição/ampliação, algumas alvenarias deverão ser demolidas com o uso de ferramentas apropriadas, de maneira cuidadosamente.
- Na análise da “planta de demolição/ampliação” junto a “planta da situação pretendida”, fica claro em quais pontos deverão ser demolidos.
- Após a retirada das alvenarias, os resíduos deverão ser encaminhados para a destinação correta.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar o m<sup>3</sup>, a ser efetivamente demolido.

### 3.5. CP-S03240-PMSLM DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (m2)

#### EXECUÇÃO:

- Demolir os pisos de alta resistência apontados no projeto, Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar este item através do volume gerado em m<sup>2</sup>

### 3.6. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

#### EXECUÇÃO:


- Será demolido a pavimentação conforme projeto arquitetônico, prancha demolir/ construir, separando o material que será reaproveitado respeitando suas condições físicas

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar o m<sup>2</sup>, a ser efetivamente demolido.

### 3.7. S00022 Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo (m2)

#### EXECUÇÃO:

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	<b>NÚMERO:</b>	00000003	<b>DATA : 04/07/2023</b>		<b>BDI : 22,12%</b>		
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	<b>REVISÃO:</b>	001					
	<b>DATA:</b>	12/2023					
	<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA					

- Os azulejos deverão ser demolidos cuidadosamente, com a utilização de ferramentas adequadas, seguindo a demarcação do projeto arquitetônico.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar o m<sup>2</sup> demolido.

### 4. CONSTRUÇÃO/REPARO

#### 4.1. CP-8006508030SI94996-PMSLM EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (m<sup>2</sup>)

##### EXECUÇÃO

- Instalação de lona preta em toda a extensão da base onde será lançado o concreto. Esta lona plástica terá a função de impedir que a „nata do concreto seja perdida por absorção da base no momento em que as acabadoras de piso helicoidais estiverem utilizando o disco de flotação. Para esta etapa é recomendado o uso de uma camada de lona plástica 150 micras
- Instalação da malha (tela soldada) 4.2mm 10x10cm a uma altura da base de 2,5cm. Lançamento do concreto usinado com Fck de 20 MPA com 10 cm de espessura e conformação de sua massa com réguas metálicas;
- Acabamento com acabadoras de piso helicoidais com pás de 36 e 46 com motores á gasolina. Após o início de pega ou „ponto do concreto deverá ser utilizada a acabadora provida de disco de flotação que deverá ser passado tantas vezes quantas forem necessárias a fim de conferir uma maior planicidade da massa de concreto ora lançado.
- Em um segundo momento será utilizado as acabadoras com as pás que terão a função de dar acabamento alisado a superfície. Corte em malhas de cinco metros com o uso de serra cliper com disco molhado com espessura de 3 mm, este corte deve ser realizado após 12 dias da concretagem.
- o serviço devera seguir de acordo com o projeto arquitetônico.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS


-Quantificar o m<sup>2</sup> executado.

#### 4.2. S02410 Banco de concreto sem encosto largura = 45cm (un)

#### 4.3. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

##### CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os oficiais e os serventes que auxiliavam diretamente nas proximidades do local de execução;
- Não são considerados nessa composição os esforços de execução de fixação da alvenaria (encunhamento);
- O esforço de preparo da argamassa está contemplado nas composições auxiliares;
- O consumo dos blocos considera as perdas por entulho durante a execução da alvenaria e no transporte do material, que totalizaram uma perda de 13,2%;
- Considerou-se somente perda incorporada para argamassa para o preenchimento das juntas. A perda por entulho foi considerada nula;
- Considerou-se que, em média, uma lateral da parede recebe telas de amarração da alvenaria, aplicandose a cada duas fiadas, e para o cálculo do consumo, considerou-se uma perda de 5%;
- Considerou-se que os pontos que necessitam de fixação com tela são os encontros com pilares e

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	<b>NÚMERO:</b>	00000003	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 22,12%		
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	<b>REVISÃO:</b>	001					
	<b>DATA:</b>	12/2023					
	<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA					

encontro seco com a alvenaria. A fixação das telas metálicas na estrutura é feita por pinos de aço zincado, sendo somente um pino para blocos de espessura 9cm e dois pinos para blocos de espessura maior que 9 cm, porém a amarração de uma parede e outra de alvenaria por meio telas dispensa o uso dos pinos;

- A composição é válida para alvenaria de vedação de até 3,00m de altura, tanto para casas quanto para edifícios de múltiplos pavimentos;
- O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho e guarda-corpos está contemplado na composição.

#### EXECUÇÃO

- Posicionar os dispositivos de amarração da alvenaria de acordo com as especificações do projeto e fixá-los com uso de resina epóxi;
- Demarcar a alvenaria – materialização dos eixos de referência, demarcação das faces das paredes a partir dos eixos ortogonais, posicionamento dos escantilhões para demarcação vertical das fiadas, execução da primeira fiada;
- Elevação da alvenaria – assentamento dos blocos com a utilização de argamassa aplicada com palheta ou bisnaga, formando-se dois cordões contínuos;
- Execução de vergas e contravergas concomitante com a elevação da alvenaria.

#### **4.4. CP-S03314-PMSLM Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (m2)**

##### EXECUÇÃO:

- O plano de revestimento será determinado através de pontos de referência, dispostos de forma tal, que a distância entre eles seja compatível com o tamanho da régua a ser utilizada.
- Nesses pontos, deverão ser fixados taliscas de madeiras ou cacos planos de material cerâmico, usando-se para tanto, argamassa idêntica a que será empregada no revestimento.
- Uma vez definido o plano de revestimento, deverá ser feito o preenchimento de faixas entre as taliscas, empregando-se argamassa que será sarrafiada, constituindo as guias ou mestras.
- Após a execução das guias ou mestras, deverá ser aplicada a argamassa, lançando-a vigorosamente sobre a superfície a ser revestida, com auxílio da colher de pedreiro ou através de processo mecânico, até preencher a área desejada.
- Estando a área preenchida por argamassa, deverá ser feita a retirada do excesso e a regularização da superfície, pela passagem da desempenadeira.
- Em seguida, as depressões deverão ser preenchidas mediante novos lançamentos de argamassa, nos pontos necessários, repetindo-se a operação até conseguir uma superfície cheia e homogênea.

##### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS


- Quantificar o m<sup>2</sup> executado.

#### **4.5. S104612S Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicadas a meia altura das paredes. af\_02/2023\_pe (m2)**

##### EXECUÇÃO:

- Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre uma base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada;
- Aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos;
- Assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha.



<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	<b>NÚMERO:</b>	00000003	<b>DATA : 04/07/2023</b>		<b>BDI : 22,12%</b>
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PROPRIA	12/2023
	<b>REVISÃO:</b>	001			114,55%
	<b>DATA:</b>	12/2023			70,11%
	<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA			84,94%
					46,58%

- A espessura de juntas especificada para o tipo de cerâmica deverá ser observada podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente gabaritados;
- Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem
- seguir a paginação do projeto arquitetônico.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar o m<sup>2</sup> executado.

#### 4.6. I10136 Cerâmica 60 x 60cm, piso porcelanato, urbanus natural ret, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR (m2)

##### EXECUÇÃO:

- Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre uma base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada;
- Aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos;
- Assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha.
- A espessura de juntas especificada para o tipo de cerâmica deverá ser observada podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente gabaritados;
- Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem
- seguir a paginação do projeto arquitetônico.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar o m<sup>2</sup> executado.

#### 4.7. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF\_02/2023 (M)


##### EXECUÇÃO:

- Cortar as placas cerâmicas em faixas de 7cm de altura.
- Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre uma base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira, formando uma camada uniforme de 3mm a 4mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada.
- Aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos.
- Aplicar uma camada de argamassa colante no tardo das peças.
- Assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha.
- A espessura de juntas especificada para o tipo de cerâmica deverá ser observada podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente gabaritados.
- Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem.
- Limpar a área com pano umedecido

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar o m executado

#### 4.8. I00252 Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m (un)

MEMORIAL DESCRITIVO							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	REVISÃO:	001					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADA					

## 5. MURRO DE CONTENÇÃO TRECHO CANAL

### 5.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

#### - EXECUÇÃO

- Escavar a vala de acordo com o projeto de engenharia;
- A escavação deve atender às exigências da NR 18.

#### - CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Volume de corte geométrico, definido em projeto, executado de forma manual;
- A geometria da vala deve atender aos valores definidos pela norma NBR 12266.

### 5.2. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_08/2022 (M3)

#### EXECUÇÃO:

- A alvenaria de embasamento será em pedra argamassada assentada com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, executado nas dimensões indicadas no projeto.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar o m<sup>3</sup>, a ser efetivamente executado.

### 5.3. 96399 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

#### EXECUÇÃO:

- Será executado em conformidade com a seção transversal tipo do projeto, e compreenderá as seguintes operações: espalhamento, compactação e acabamento.
- Os serviços de compactação da camada de base deverão ser executados manualmente.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar o m<sup>3</sup>, a ser efetivamente compactado.

### 5.4. S09445 Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem (m<sup>2</sup>)

#### EXECUÇÃO:

- Conforme indicado em projeto, deverá ser executado um piso em concreto simples despolado, na espessura 10cm.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS


- Quantificar o m<sup>2</sup>, a ser efetivamente executado.

## 6. PAVIMENTAÇÃO

### 6.1. 94276 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016 (M)

#### EXECUÇÃO:

- O assentamento de guia (meio-fio) de concreto pré-fabricado em trecho curvo deverá ser executado conforme as especificações e Normas. Suas dimensões serão de 13.0cm de base superior, 15.0 cm de base inferior, 30.0 cm de altura e 100.0 cm de comprimento. Para o assentamento das

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	<b>NÚMERO:</b>	00000003	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 22,12%		
	<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>Gestor / Ação:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	<b>Objeto:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	<b>Endereço da Obra:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	<b>Revisão:</b>	001					
	<b>Data:</b>	12/2023					
	<b>Tipo:</b>	NÃO DESONERADA					

mesmas deverá ser observado o seu alinhamento e nivelamento. Para tanto é recomendável que a base seja compactada e embolsadas nas costas com concreto entre suas juntas. O embalsamento deverá evitar que as mesmas se desloquem.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar o m executado.

### **6.2. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016 (M)**

#### EXECUÇÃO:

- O assentamento de guia (meio-fio) de concreto pré-fabricado em trecho reto deverá ser executado conforme as especificações e Normas. Suas dimensões serão de 13.0cm de base superior, 15.0 cm de base inferior, 30.0 cm de altura e 100.0 cm de comprimento. Para o assentamento das mesmas deverá ser observado o seu alinhamento e nivelamento. Para tanto é recomendável que a base seja compactada e embolsadas nas costas com concreto entre suas juntas. O embalsamento deverá evitar que as mesmas se desloquem.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar o m executado.

### **6.3. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)**

#### EXECUÇÃO:

- O pavimento de blocos de concreto intertravado serão assentados na forma de TRAMA, conforme projeto, sobre camada de areia, intertravado através de contenção lateral e pelo atrito da camada de areia entre as peças;  
 - As peças de concreto são assentadas sobre uma camada de areia média com 3 a 4 cm de espessura, disposta sobre a camada de base;  
 - O rejuntamento deverá ser feito com areia ou pó de pedra (peneirada), vibradas com placa vibratória sendo que a compactação final dará o intertravamento necessário. Retirar o excesso de material com uma vassoura.  
 - Os blocos de concreto retangular colorido serão de 20cm x 10cm, com espessura de 8cm

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar o m<sup>2</sup> executado


### **6.4. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)**

#### EXECUÇÃO

- A camada sob a qual irá se executar a base ou sub-base deve estar totalmente concluída, limpa, desempenada e sem excessos de umidade.  
 - A brita graduada simples é transportada entre a usina e a frente de serviço através de caminhões basculantes que a despejam no local de execução (o transporte não está incluso na composição).  
 - A motoniveladora percorre todo o trecho espalhando e nivelando os materiais até atingir a espessura prevista em projeto.  
 - Caso necessário, o caminhão pipa umedece a camada de forma que o teor de umidade se encontre dentro do limite da umidade ótima de compactação, conforme projeto.  
 - Com o material dentro do teor de umidade especificado em projeto, executa-se a compactação da camada utilizando-se o rolo compactador liso vibratório e o rolo compactador de pneus, na quantidade de fechas prevista em projeto, a fim de atender as exigências de compactação e realizar o acabamento da camada.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o volume geométrico, em metros cúbicos, de brita graduada simples, a ser utilizado na execução de base e

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
	<b>NÚMERO:</b>	00000003	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 22,12%
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%    70,07%    12/2023
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%    70,11%    12/2023
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%    46,58%
	<b>REVISÃO:</b>	001			
	<b>DATA:</b>	12/2023			
	<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA			

ou sub-base, compactada com 100% da energia modificada.

#### 6.5. S03212 Colchão de areia (m3)

##### EXECUÇÃO:

- O lançamento do material deverá ser feito em camadas sucessivas de acordo com projeto, a homogeneização da camada será feita através, da remoção ou fragmentação de torrões secos, remoção de material conglomerado, de blocos ou matéria orgânica.

##### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar o m<sup>3</sup>, lançado.

#### 6.6. COMP-12 RAMPA DE ACESSIBILIDADE (UND)

##### EXECUÇÃO:

- No local indicado em projeto será executada a rampa de acessibilidade em concreto junto ao meio-fio.  
 - Todas as superfícies devem ter concordância e não possuir degraus no caminho dos pedestres.  
 - O terreno será preparado e compactado para receber lastro de brita com 3cm de espessura.  
 Sobre o lastro serão executadas rampas de concreto Fck12Mpa, com 7cm de espessura, com formas de madeira, reguado e ranhurado, com caimento para a rua.

##### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar o unidade executada.

#### 6.7. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

##### EXECUÇÃO:

- O pavimento de blocos de concreto intertravado serão assentados na forma de TRAMA, conforme projeto, sobre camada de areia, intertravado através de contenção lateral e pelo atrito da camada de areia entre as peças;  
 - As peças de concreto são assentadas sobre uma camada de areia média com 3 a 4 cm de espessura, disposta sobre a camada de base;  
 - O rejuntamento deverá ser feito com areia ou pó de pedra (peneirada), vibradas com placa vibratória sendo que a compactação final dará o intertravamento necessário. Retirar o excesso de material com uma vassoura.  
 - Os blocos de concreto retangular colorido serão de 20cm x 10cm, com espessura de 6cm

##### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar o m<sup>2</sup> executado

### 7. ESTRUTURA METALICA

#### 7.1. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)


##### EXECUÇÃO:

- Fornecimento e instalação de alambrado metálico, estruturado por tubos de aço galvanizado,

##### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar o m<sup>2</sup> executado

#### 7.2. S12596 Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1", inclusive curva de aço carbono (m)

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	<b>NÚMERO:</b>	00000003	<b>DATA : 04/07/2023</b>		<b>BDI : 22,12%</b>		
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	<b>REVISÃO:</b>	001					
	<b>DATA:</b>	12/2023					
	<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA					

## 8. COBERTURA

### 8.1. 92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

#### EXECUÇÃO:

- Serão executadas novas tramas de madeira, composta por ripas, caibros e terças, conforme descrito abaixo;
- Verificar o posicionamento da estrutura de apoio e do comprimento das peças de acordo com o projeto;
- Posicionar as terças conforme previsto no projeto, conferindo distância entre tesouras, pontaletes ou outros apoios, declividade da cobertura, extensão do pano, distanciamento, esquadro e paralelismo entre as terças;
- Fixar as terças na estrutura de apoio, cravando os pregos 22 X 48 aproximadamente a 45° em relação à face lateral da terça, de forma que penetrem cerca de 3 a 4 cm na peça de apoio;
- Posicionar os caibros conforme previsto no projeto, conferindo distância entre terças ou outros apoios, declividade da cobertura, extensão do pano, distanciamento, esquadro e paralelismo entre os caibros;
- Fixar os caibros na estrutura de apoio, cravando os pregos 19 x 36 aproximadamente a 45° em relação à face lateral do caibro, de forma que penetrem cerca de 3 a 4 cm na terça;
- Marcar a posição das ripas conforme previsto no projeto, conferindo distância entre caibros, extensão do pano, galga estipulada de acordo com a telha a ser empregada, esquadro e paralelismo entre as ripas;
- Pregar as ripas nos caibros, utilizando pregos 15x15 com cabeça;
- Rebater as cabeças de todos os pregos, de forma a não causar ferimentos nos montadores do telhado ou em futuras operações de manutenção

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Os serviços serão medidos pela área (m<sup>2</sup>) de telhado.

### 8.2. 94448 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

#### EXECUÇÃO:

- O telhamento será executado com telhas tipo capa-canal, tipo paulista. Para evitar que as telhas armazenadas não sujem, faz-se necessário que sua estocagem seja feita em um local plano e limpo.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Os serviços serão medidos pela área (m<sup>2</sup>) de telhado.

## 9. INSTALAÇÃO ELETRICA

### 9.1. 97881 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

#### EXECUÇÃO:


- As caixas de passagem serão construídas em alvenaria de tijolo maciço 30x30x30cm, revestidas internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e = 2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo com brita.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Os serviços serão medidos por unidade executada

### 9.2. S101658S Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. af\_08/2020 (un)

#### EXECUÇÃO

MEMORIAL DESCRITIVO						
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE	VERSÃO	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		ORSE	2023/10	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		Composição	PROPRIA	
	REVISÃO:	001		HORA	MES	
	DATA:	12/2023		111,93%	70,07%	
	TIPO:	NÃO DESONERADA		114,55%	70,11%	
				84,94%	46,58%	

- O item remunera o fornecimento e instalação de luminária para iluminação pública com tecnologia LED (diodo emissor de luz) ideal para os diferentes tipos de fixação (braços ou pétalas). Remunera também equipamentos, materiais, acessórios e a mão de obra para a instalação completa da luminária.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Será medido por unidade de luminária fornecida e instalada (un).

#### 9.3. CP-S12808-PMSLM Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Características Principais:

Refletor Slim LED com potência de 200W, proporcionando iluminação intensa e eficiente.

#### CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade executada.

#### 9.4. 100623 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_11/2019 (UN)

##### EXECUÇÃO:

- Fornecimento de poste com altura útil de 9,00 m, em aço galvanizado a fogo com base com prolongamento para engastar.
- Estão inclusos materiais complementares e acessórios; equipamentos e a mão-de-obra necessária para a instalação completa do poste, inclusive a execução da base de concreto para a fixação.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade

#### 9.5. S04179 Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento (m)

##### EXECUÇÃO

- Fornecimento do cabo elétrico. para fornecimento da alimentação dos poste.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Os serviços serão medidos por metro

#### 9.6. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Critérios de aferição

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no pavimento de execução.

##### Execução

- Verifica-se o local da instalação;
- O solo é molhado para facilitar a entrada da haste;
- A haste é posicionada e martelada no solo até alcançar a profundidade ideal.


#### 9.7. S93661S Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af\_10/2020 (un)

##### EXECUÇÃO:

- Disjuntor termomagnético, padrão DIN, monopolar com corrente nominal de 16A, fornecimento e instalação.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Os serviços serão medidos por unidade

MEMORIAL DESCRITIVO							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	REVISÃO:	001					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADA					

**9.8. S12238 Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 03 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)**

**CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS**

- Os serviços serão medidos por unidade

**9.9. 104474 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)**

**EXECUÇÃO:**

- Interruptor simples (2 módulos), conjunto montado para embutir, incluído suporte e placa, 10A/250V;
- Caixa elétrica octogonal, em PVC, 3" x 3";
- Caixa elétrica retangular, em PVC, 4" x 2";
- Eletrodutos corrugados em PVC, DN 20 MM (1/2"), instalados em circuitos terminais (do quadro de distribuição aos pontos de tomada ou pontos de iluminação);
- Abraçadeira metálica rígida, TIPO "D" 1/2", com diâmetros de 20 mm;
- Cabo de cobre, 1,5 mm<sup>2</sup>, 450/750 V, instalados em circuitos terminais (do quadro de distribuição aos pontos de tomada ou pontos de iluminação)

**CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS**

- Utilizar a quantidade de pontos de iluminação residencial, que utiliza 2 interruptores simples, eletrodutos instalados em laje no teto da edificação e em parede de alvenaria que estão presentes no projeto.

**9.10. 104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_11/2022 (UN)**

**EXECUÇÃO**

- Inicia-se o processo com a verificação de todo o projeto elétrico;
- Corta-se o comprimento necessário de trecho de eletroduto da bobina e posiciona-se o eletroduto no local definido;
- Executa-se marcação para rasgos e quebras e o posterior corte da alvenaria, de acordo com marcação prévia utilizando marreta e talhadeira;
- Após a marcação da caixa retangular 4" x 2", com nível para deixá-la alinhada, e a furação do local, abre-se o orifício na caixa para passagem do eletroduto e o conecta à caixa no local definido;
- Lança-se a argamassa por sobre o rasgo/quebra até sua total cobertura e desempenam-se as superfícies que sofreram chumbamentos;
- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, faz-se a junção das pontas dos cabos elétricos com fita isolante, utilizando fita guia em trechos longos. Em seguida, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;


**CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS-**

- Utilizando os trechos de cabos elétricos disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, ligam-se os cabos à tomada (módulo). Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte, parafusa-se o suporte na caixa elétrica e coloca-se o espelho no suporte

**9.11. CP-16.85.084-PMSLM CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

**EXECUÇÃO:**

- Constituição e Flexibilidade:

MEMORIAL DESCRITIVO							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	REVISÃO:	001					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADA					

- O cabo é composto por condutores de cobre flexíveis, atendendo à Classe 4 ou 5, proporcionando flexibilidade para instalações diversas

- Fornecimento e Instalação:

Este memorial refere-se ao fornecimento e à instalação do cabo multipolar de 3 condutores de 2,5 mm<sup>2</sup>, garantindo conformidade com as normas estabelecidas.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Os serviços serão medidos por metros

## 10. INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / HIDROSSANITÁRIA E LOUÇAS

### 10.1. 104664 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF\_05/2023 (UN)

EXECUÇÃO:

- Pontos a ser dimensionado de acordo com projeto arquitetônico.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar o por unidade executada.

### 10.2. S02085 Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04 (un)

EXECUÇÃO:

- Ponto sanitário, executar conforme o projeto arquitetônico.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar o unidade instalada.

### 10.3. S02004 Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares (un)

EXECUÇÃO:

- Ponto sanitário, executar conforme o projeto arquitetônico.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar o unidade instalada.

### 10.4. S02022 Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc (un)

EXECUÇÃO:

- Ponto sanitário, executar conforme o projeto arquitetônico.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar o unidade instalada.


### 10.5. 102724 DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF\_07/2021 (UN)

EXECUÇÃO

- Cortar o tubo no comprimento previsto;
- Realizar a perfuração no comprimento do tubo que ficará inserido na face posterior da estrutura de contenção;
- Revestir o tubo perfurado com manta geotêxtil, prender com arame;
- Formar um bulbo com brita e manta geotêxtil, envolvendo no tubo já revestido por manta;
- Por fim, inserir o barbacã montado na cavidade da contenção, conforme o projeto.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS



MEMORIAL DESCRITIVO							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	REVISÃO:	001					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADA					

- Utilizar a quantidade de barbacãs, DN 100 mm, a serem instalados na contenção.

**10.6. 104676 CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF\_05/2023 (UN)**

**EXECUÇÃO:**

- Pontos a ser dimensionado de acordo com projeto arquitetônico.

**CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS**

-Quantificar o por unidade executada.

**10.7. 100872 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

**EXECUÇÃO:**

- As dimensões mínimas das barras devem respeitar as aplicações definidas nesta Norma com seção transversal entre 30 mm e 45 mm, de acordo com a norma técnica.

**CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS**

- Os serviços serão medidos por unidade.

**10.8. S07180 Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico (un)**

**EXECUÇÃO:**

- Ponto sanitário, executar conforme o projeto arquitetônico.

**CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS**

- Quantificar o unidade instalada.

**11. ESQUADRIAS**

**11.1. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)**

**EXECUÇÃO:**

- Serão removidas as janelas identificadas no projeto arquitetônico, planilha orçamentaria e memória de cálculo. As remoções serão sem reaproveitamento, o entulho será levado para o local indicado.

**CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS**

- Quantificar o m<sup>2</sup> removido

**11.2. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)**


**EXECUÇÃO:**

- Serão removidas as portas identificadas no projeto arquitetônico, planilha orçamentaria e memória de cálculo. As remoções serão sem reaproveitamento, o entulho será levado para o local indicado.

**CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS**

- Quantificar o m<sup>2</sup> removido

**11.3. 99861 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF\_04/2019 (M2)**

MEMORIAL DESCRITIVO							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	REVISÃO:	001					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADA					

#### EXECUÇÃO

- Conferir medidas na obra;
- Marcar os pontos de cortes nos perfis;
- Cortar os perfis, conforme projeto;
- Lixar as linhas de corte para eliminar rebarbas;
- Soldar os encontros dos perfis, conforme projeto;
- Lixar as soldas para retirar excessos;
- Realizar nichos no contorno do vão onde serão chumbadas as grapas da janela;
- Posicionar o gradil no vão e preencher com argamassa bem compactada todos os nichos onde se encontram as grapas.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar o m<sup>2</sup> executado

#### 11.4. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)

#### EXECUÇÃO

- Conferir se o vão deixado pela obra está de acordo com as dimensões da porta, com previsão de folga de 3cm tanto no topo como nas laterais do vão;
- Com o auxílio de um alicate, dobrar as grapas o suficiente para se executar o chumbamento com a argamassa;
- Colocar calços de madeira para apoio da porta, deixando 2cm do piso acabado; intercalar papelão entre os calços e a folha de porta para que a mesma não seja danificada;
- Posicionar a porta no vão, conferindo sentido de abertura da porta, cota da soleira, prumo, nível e alinhamento da porta com a face da parede;
- Proceder ao chumbamento das grapas com aplicação da argamassa traço 1:0,5:4,5; a argamassa deve ser aplicada com consistência de "farofa" (semi-seca), sendo bem apiloada entre o marco e o contorno do vão, envolvendo cada grapa cerca de 15cm para cada lado;
- Após endurecimento e secagem da argamassa, no mínimo 24 horas após o chumbamento das grapas, retirar os calços de madeira e o papelão e preencher todo o restante do vão entre o batente/marco e a parede; evitar argamassa muito úmida, que redundaria em acentuada retração e pontos de destacamento.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar o m<sup>2</sup> executado

#### 11.5. 90842 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)


#### EXECUÇÃO:

- O produto deve apresentar superfície lisa, sem deformações e coloração homogênea, pronta para receber verniz/ pintura. A folga entre o marco e a parede varia de 1 cm a 1,5 cm. A fixação do marco é feita verificando-se e corrigindo o prumo, o nível e o esquadro, fechadura cromado, maçaneta de alavanca móvel pelos dois lados.
- Duas dobradiças deverão ser colocadas a 20 cm de cada extremidade e uma no centro da folha de porta para serem parafusadas no marco.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar unidade colocada.

#### 11.6. 90841 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

MEMORIAL DESCRITIVO							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	REVISÃO:	001					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADA					

#### EXECUÇÃO:

- O produto deve apresentar superfície lisa, sem deformações e coloração homogênea, pronta para receber verniz/ pintura. A folga entre o marco e a parede varia de 1 cm a 1,5 cm. A fixação do marco é feita verificando-se e corrigindo o prumo, o nível e o esquadro, fechadura cromado, maçaneta de alavanca móvel pelos dois lados.
- Duas dobradiças deverão ser colocadas a 20 cm de cada extremidade e uma no centro da folha de porta para serem parafusadas no marco.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar unidade colocada.

### 11.7. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

#### EXECUÇÃO:

- Manter folga em torno de 3 cm entre todo o contorno do quadro da janela e o vão presente na alvenaria;
- Introduzir no contorno do vão os nichos onde serão chumbadas as grapas da janela, observando a posição e o tamanho adequados;
- Com auxílio de alicate, dobrar as grapas soldadas ou rebitadas nos montantes laterais do quadro da janela, o suficiente para que se alojem perfeitamente nos nichos escarificados na alvenaria;
- Aplicar chapisco em todo o contorno do vão, inclusive no interior dos nichos mencionados;
- Preencher previamente com argamassa os perfis "U" das travessas inferior e superior do quadro da janela, aguardando o endurecimento da massa

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar o m<sup>2</sup> executado.

### 11.8. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

#### EXECUÇÃO:

- O produto deve apresentar superfície lisa, sem deformações e coloração homogênea, pronta para receber verniz/ pintura. A folga entre o marco e a parede varia de 1 cm a 1,5 cm. A fixação do marco é feita verificando-se e corrigindo o prumo, o nível e o esquadro, fechadura cromado, maçaneta de alavanca móvel pelos dois lados.
- Duas dobradiças deverão ser colocadas a 20 cm de cada extremidade e uma no centro da folha de porta para serem parafusadas no marco.


#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar unidade colocada.

### 11.9. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

#### EXECUÇÃO:

- O produto deve apresentar superfície lisa, sem deformações e coloração homogênea, pronta para receber verniz/ pintura. A folga entre o marco e a parede varia de 1 cm a 1,5 cm. A fixação do marco é feita verificando-se e corrigindo o prumo, o nível e o esquadro, fechadura cromado, maçaneta de alavanca móvel pelos dois lados.
- Duas dobradiças deverão ser colocadas a 20 cm de cada extremidade e uma no centro da folha de porta para serem parafusadas no marco.

MEMORIAL DESCRITIVO							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	REVISÃO:	001					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADA					

serem parafusadas no marco.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar unidade colocada.

## 12. PINTURA

### 12.1. S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

#### EXECUÇÃO:

- Considerado o esforço de lixamento da massa para uniformização da superfície;
- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; Se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante;
- Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar o m<sup>2</sup> executado.

### 12.2. S02290 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)

#### EXECUÇÃO:

- Considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos;
- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;
- Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha.
- Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar o m<sup>2</sup> executado.

### 12.3. S08623 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 (m2)

#### EXECUÇÃO:

- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- Se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante.
- Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado.
- Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento final e remoção do pó.


#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar o m<sup>2</sup> executado.

### 12.4. 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

#### EXECUÇÃO:

- Aplicar Fundo anticorrosivo (ZARCÃO); Solvente diluente a base de aguarrás ou thinner;
- Para início da pintura com esmalte fosco em estrutura metálica é necessário garantir uma superfície lisa e limpa sem resíduos, pó, ou impregnação de qualquer material que possa prejudicar o aspecto final e aderência do produto, antes deve ser feita a aplicação do fundo anticorrosivonivelador. Observar as instruções do fabricante quanto à diluição e intervalo entre demãos

MEMORIAL DESCRITIVO							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	REVISÃO:	001					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADA					

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar o m<sup>2</sup> executado

#### 12.5. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)

##### EXECUÇÃO:

- A demarcação da quadra deverá ocorrer quando o piso estiver totalmente seco e isento de poeira, com espaçamento entre as duas demãos de no mínimo 24 horas. A pintura se fará com tinta específica para este tipo de piso, demarcada conforme projeto arquitetônico

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar o m executado

#### 12.6. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

##### EXECUÇÃO:

- Com as faixas prontas e secas, serão protegidas com o uso de fita adesiva para a pintura do piso.  
 - Antes de iniciar a pintura certificar-se que o piso esteja, limpo, seco, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor.  
 - Em caso de lavagem, garantir que o piso esteja completamente seco para prosseguir os procedimentos de execução.  
 - Misturar componentes A e B do primer durante 2 ou 3 minutos, empregando haste helicoidal acoplada a equipamento de baixa rotação atendendo as instruções do fabricante.  
 - A aplicação da demão do primer será com rolo de lã. Para a tinta epóxi misturar componentes A e B durante 2 ou 3 minutos, empregando haste helicoidal acoplada a equipamento de baixa rotação, se necessário, em função de orientação do fornecedor, diluir tinta epóxi com diluente, 15% do volume. Aplicar 1ª demão de tinta acrílica com rolo de lã (esperar no mínimo 16 horas após aplicação do primer), na 2ª demão de tinta acrílica aplicar com rolo de lã (esperar de 12 a 24 horas após aplicação da 1ª demão). A 2ª demão de tinta severa ser aplicada a 90º da 1ª demão (aplicação cruzada). Ao fim, remover as fitas após secagem.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar m<sup>2</sup> executado

### 13. PAISAGISMO


#### 13.1. S09286 Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio (un)

##### EXECUÇÃO:

- As alturas especificadas na tabela de quantificação de tronco, cavas será substituída por terra adubada. O plantio será procedido com cautela para evitar danos às mudas.  
 - Após a colocação da muda na cava e o seu enchimento, comprime-se a terra adubada com soquetes de madeira. Ao redor da muda será deixada uma coroa para receber a água das regas.  
 - Local Aplicação: Conforme projeto de paisagismo.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar a unidade plantada.

		<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE</p>	<b>NÚMERO:</b>	00000003	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 22,12%		
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	<b>REVISÃO:</b>	001					
	<b>DATA:</b>	12/2023					
	<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA					

### 13.2. S02395 Grama esmeralda em mudas, fornecimento e plantio (m2)

#### EXECUÇÃO:

- A distribuição da terra adubada será executada de forma a obter-se uma superfície nivelada em obediência às indicações do projeto.
- Após o preparo da superfície, procede-se ao plantio da grama pelo sistema de placas. As placas serão removidas de gramados já formados e estarão isentas de contaminação por ervas daninhas.
- As placas de grama devem ser perfeitamente justapostas, socadas e recobertas com terra de boa qualidade para um perfeito nivelamento. À medida que se verifique o brotamento da grama, serão extirpadas as ervas daninhas não detectadas na inspeção preliminar.
- esta operação precederá ao período de floração dessas ervas, após o que haverá o perigo de contaminação generalizada do gramado.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar o m<sup>2</sup> executado

### 13.3. S07782 Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio (un)

#### EXECUÇÃO:

- As dimensões das cavas para o plantio de árvores serão de 80 x 80 x 80 cm. A terra natural retirada dessas cavas será substituída por terra adubada. O plantio será procedido com cautela para evitar danos às mudas.
- Após a colocação da muda na cava e o seu enchimento, comprime-se a terra adubada com soquetes de madeira. Ao redor da muda será deixada uma coroa para receber a água das regas.
- Local Aplicação: Conforme projeto de paisagismo.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar a unidade plantada.

### 13.4. S10042 Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada (m2)

#### EXECUÇÃO:

- A mão de obra a ser empregada na execução dos serviços deverá ser através de profissionais com comprovada experiência e habilidade, para cada tipo de serviço, ficando obrigada a empreiteira a demolir e refazer satisfatoriamente, de acordo com a especificação, todos os serviços imperfeitos

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar o metro quadrado executado


## 14. PLAY GROUD

### 14.1. S09160 Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$ ), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar (un)

#### EXECUÇÃO:

- Giga-gira com estrutura de ferro, assentos de chapa galvanizada. a ser locado de acordo com o projeto arquitetônico.

#### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO						
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE	VERSÃO	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		ORSE	2023/10	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		Composição	PROPRIA	
	REVISÃO:	001		HORA	MES	
	DATA:	12/2023		111,93%	70,07%	
	TIPO:	NÃO DESONERADA		114,55%	70,11%	
			84,94%	46,58%		

-Quantificar a unidade

#### 14.2. I11960 Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar (un)

EXECUÇÃO:

- Área de Ocupação: 7,0m X 4,0m
- Altura Máxima: 3,20m
- Área Necessária para Instalação: 9.0m x 6,0m
- Itens: 2 Casinhas interligadas por ponte, 2 Escorregadeiras, 1 Escada, 1 Teia de Cordas, 1 Balanço e 1 Tubo de Bombeiro

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar a unidade

#### 14.3. I25398S Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm (un)

EXECUÇÃO:

- seguir execução e acordo com o projeto arquitetônico

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar a unidade

#### 14.4. S02426 Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m (par)

EXECUÇÃO:

- seguir execução e acordo com o projeto arquitetônico

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar o par

#### 14.5. S13082 Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar (un)

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar a unidade

#### 14.6. I13849 Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar (un)

EXECUÇÃO:

- A Gangorra é um brinquedo de tronco produzido com toras de eucalipto de reflorestamento que são submetidas ao processo de autoclave, onde a madeira recebe produtos químicos que impedem a infiltração de umidade

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar a unidade

#### 14.7. I02591 Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar (un)


EXECUÇÃO:

- Produzido com toras de eucalipto de reflorestamento, a madeira recebe produtos químicos que impedem a infiltração de umidade. Este brinquedo deve ser chumbado no chão.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar a unidade

### 15. ACADEMIA

MEMORIAL DESCRITIVO							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	REVISÃO:	001					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADA					

**15.1. 103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)**

**EXECUÇÃO:**

- Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2" x 2mm; 1 1/2" x 3mm. Barra chata 3/16" x 1 1/4". Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,50mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm para ponto de fixação do equipamento e 2mm para banco e encosto com dimensões de 335 x 315mm e estampados com bordas arredondadas. Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo - endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53 x 30mm), solda MIG, chumbador parabout de no mínimo 3/8" x 2 1/2", parafusos zincados, bucha acetil, arruelas e porcas fixadoras. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2" com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Tubo único com redução de diâmetro, eliminando emendas de solda, na pegada de mão. Possui placa adesiva de identificação do produto, músculos trabalhados, informações do fabricante e telefone para assistência técnica

**CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS**

-Quantificar a unidade

**15.2. S09167 Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar (Un)**

**15.3. 103206 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)**

**15.4. I09437 Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado (un)**

**15.5. S09168 Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar (Un)**





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº PE20231066410

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

1. Responsável Técnico

**VANESSA CONCEIÇÃO DA ROCHA FIRMO**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: 1821398408

Registro: 1821398408PE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA**

**PRAÇA ARAÚJO SOBRINHO**

Complemento:

Cidade: **SÃO LOURENÇO DA MATA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PE**

CPF/CNPJ: 11.251.832/0001-05

Nº: s/n

CEP: 54735565

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 0,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

**PRAÇA ARAÚJO SOBRINHO**

Complemento:

Cidade: **SÃO LOURENÇO DA MATA**

Data de Início: **26/12/2023**

Previsão de término: **29/12/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA**

Nº: s/n

Bairro: **CENTRO**

UF: **PE**

CEP: 54735565

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: 11.251.832/0001-05

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO >  
#1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

Quantidade

1,00

Unidade

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ORÇAMENTO REFERENTE A CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**VANESSA CONCEIÇÃO DA ROCHA FIRMO - CPF: 091.386.614-89**

Local

data

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA - CNPJ:  
11.251.832/0001-05**

9. Informações

10. Valor

Pagamento não identificado.


COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>NÚMERO:</b>	00000003	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 22,12%
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%    70,07%    12/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%    70,11%    12/2023
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%    46,58%
<b>REVISÃO:</b>	001			
<b>DATA:</b>	12/2023			
<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA			



CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS - NÃO DESONERADO		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,35
DF	Despesas financeiras	1,23
S + G	Seguro + Garantia	0,80
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>
<b>Benefícios</b>		
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>7,40</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15</b>

**BDI = 22,12%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93% 70,07% 12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11% 12/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composiçõe	PRÓPRIA	84,94% 46,58%
	REVISÃO:	001			
	DATA:	12/2023			
	TIPO:	NÃO DESONERADA			

## 1. INSTALAÇÃO DA OBRA

### 1.1. CP-74209/001-PMSLM PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

		LARG	ALT	QUANT	QTD
A SER INSTALADA EM LOCAL DE MELHOR VISUALIZAÇÃO NAS PROXIMIDADES DA OBRA	LARG*ALT*QUANT	3,00	2,00	1,00	6,00
					6,00

## 2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

### 2.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		DIAS	HORA	MES	QTD
administração local do canteiro de obras	HORA*DIAS*MES	4,00	6,00	6,00	144,00
					144,00

### 2.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		DIAS	HORA	MES	QTD
administração local do canteiro de obras	HORA*DIAS*MES	22,00	8,00	6,00	1.056,00
					1.056,00

## 3. SERVIÇOS PRELIMINARES

### 3.1. S00008 Demolição de alvenaria de pedra (m3)

		M3	QTD
TRECHO DO MURO DE ARRIMO DO CANAL A SER DEMOLIDO, REFERENCIA ITEM 5	M3	41,20	41,20
			41,20


### 3.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

		m2	QTD
LIMPEZA VEGETAÇÃO PERIMETRO DA ACADEMIA	m2	4.005,89	4.005,89
			4.005,89

### 3.3. S00030 Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas (m2)

		ALTURA	COEFICIENT	COMPRIMEN	QTD
ADM E SALA DOS PROFESSORES	COMPRIMENTO*ALTURA*COEFICIENTE	6,50	1,05	10,00	68,25
BLOCO 02, BWC PULBLICO	COMPRIMENTO*ALTURA*COEFICIENTE	4,55	1,05	10,55	50,40
					118,65

### 3.4. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE</p>	<b>NÚMERO:</b>	00000003	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 22,12%		
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	<b>REVISÃO:</b>	001					
	<b>DATA:</b>	12/2023					
	<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA					

		ALTURA	COMPR	LARG	QTD
MURETA QUE DIVIDE O CALÇADÃO COM A PRAÇA A SER DEMOLIDA	COMPR*LARG*ALTURA	0,50	173,54	0,15	13,02
					13,01

### 3.5. CP-S03240-PMSLM DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (m2)

		m2	QTD
QUADRA POLIESPORTIVA	m2	561,75	561,75
PISO A SER DEMOLIDO TRECHO PROXIMO AO PLAYGROUD	m2	188,66	188,66
			750,41

### 3.6. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

		m2	QTD
PISO DO PLAUGROUD E PISO DA ACADEMIA	m2	646,21	646,21
			646,21

### 3.7. S00022 Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo (m2)

		ALT	COMPR	QTD
PAREDES BWC BLOCO ADM	COMPR*ALT	1,50	6,25	9,38
PISO BLOCO ADM	COMPR*ALT	9,00	5,20	46,80
PISO BWC BLOCO PULBLICO	COMPR*ALT	9,55	3,55	33,90
PAREDES BLOCO PULBLICO	COMPR*ALT	1,50	30,00	45,00
				135,07

## 4. CONSTRUÇÃO/REPARO


### 4.1. CP-8006508030SI94996-PMSLM EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (m²)

		m2	QTD
QUADRA POLIESPORTIVA	m2	561,75	561,75
EXTENÇÃO DA ACADEMIA	m2	236,55	236,55
QUADRA DE BASQUETE	m2	169,00	169,00
QUADRA DE VOLEY	m2	168,00	168,00
SOCIETY	m2	27,55	27,55
			1.162,85

### 4.2. S02410 Banco de concreto sem encosto largura = 45cm (un)

		UNIDADE	QTD
QUANTIDADE E ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO	UNIDADE	5,00	5,00
			5,00

### 4.3. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93% 70,07% 12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11% 12/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94% 46,58%
	REVISÃO:	001			
	DATA:	12/2023			
	TIPO:	NÃO DESONERADA			

		ALT	LARG	QUANT	QTD
BLOCO ADM PAREDES	LARG*ALT*QUANT	3,00	3,30	2,00	19,80
BLOCO ADM PAREDES	LARG*ALT*QUANT	3,00	7,70	2,00	46,20
BLOCO ADM PAREDES	LARG*ALT*QUANT	3,00	2,25	2,00	13,50
BLOCO ADM PAREDE DE FRONTE A ENTRADA DO BLOCO	LARG*ALT*QUANT	3,00	3,40	1,00	10,20
PALCO DE EVENTOS	LARG*ALT*QUANT	0,50	4,50	6,00	13,50
MURETA DA QUADRA DO SOCIETY	LARG*ALT*QUANT	0,45	0,19	94,00	8,04
MURETA QUADRA DE VOLEI	LARG*ALT*QUANT	0,45	0,19	74,00	6,33
MURETA QUADRA DE BASQUETE	LARG*ALT*QUANT	0,45	0,19	46,00	3,93
					121,48

4.4. CP-S03314-PMSLM Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (m2)

		m2	QTD
REBOCO OU EMBOÇO REFERENTE AO ITEM 4.3	m2	89,70	89,70
			89,70

4.5. S104612S Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicadas a meia altura das paredes. af\_02/2023\_pe (m2)

		ALT	LARG	QUANT	QTD
PAREDE BWC BLOCO 01 ADM	LARG*ALT*QUANT	2,70	2,25	2,00	12,15
PAREDE BWC BLOCO 01 ADM	LARG*ALT*QUANT	2,70	1,40	2,00	7,56
					19,71


4.6. I10136 Cerâmica 60 x 60cm, piso porcelanato, urbanus natural ret, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR (m2)

		COMPR	LARG	QTD
BLOCO 01, PISO ALMOFARIFADO	LARG*COMPR	3,30	3,00	9,90
BLOCO 01, PISO SALA PROFESSOR	LARG*COMPR	3,30	3,00	9,90
BLOCO 01 BWC'S	LARG*COMPR	1,40	2,25	3,15
HOLL DE ENTRADA	LARG*COMPR	1,40	1,40	1,96
				24,91

4.7. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF\_02/2023 (M)

		M	QTD
ALMOFARIFADO	M	12,70	12,70
SALA DOS PROFESSORES	M	12,70	12,70
HOLL DE ENTRDA	M	1,70	1,70
			27,10

4.8. I00252 Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m (un)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93% 70,07% 12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11% 12/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composiçõe	PRÓPRIA	84,94% 46,58%
	REVISÃO:	001			
	DATA:	12/2023			
	TIPO:	NÃO DESONERADA			

	QUANTIDADE	QTD
A SER EXECUTADO DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO	QUANTIDADE	10,00
		10,00

## 5. MURRO DE CONTENÇÃO TRECHO CANAL

### 5.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

		ALT	COMPR	LARG	QTD
FUNDAÇÃO TRECHO NO CANAL	COMPR*LARG*ALT	0,50	15,00	1,00	7,50
CORTE TRECHO NO CANAL	COMPR*LARG*ALT	0,50	15,00	1,00	7,50
ESCAVAÇÃO DO PISO DO TRECHO DO MURO DE ARRIMO	COMPR*LARG*ALT	0,40	200,00	2,50	200,00
					215,00

### 5.2. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_08/2022 (M3)

		ALT	COMPR	LARG	QTD
BASE - MURO 1	COMPR*LARG*ALT	0,60	20,00	1,10	13,20
ELEVAÇÃO DO MURO	COMPR*LARG*ALT	0,70	20,00	2,00	28,00
					41,20

### 5.3. 96399 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

		ALT	COMPR	LARG	QTD
PISO DE DO CANAL	LARG*COMPR*ALT	0,40	200,00	3,40	272,00
					272,00

### 5.4. S09445 Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem (m²)


		COMPR	LARG	QTD
PISO DE DO CANAL	COMPR*LARG	200,00	2,50	500,00
				500,00

## 6. PAVIMENTAÇÃO

### 6.1. 94276 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016 (M)

		COMPRIMEN	QTD
TRECHO DA PISTA CORRIDA	COMPRIMENTO	100,00	100,00
			100,00

### 6.2. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93% 70,07% 12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11% 12/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94% 46,58%
	REVISÃO:	001			
	DATA:	12/2023			
	TIPO:	NÃO DESONERADA			

	COMPRIMEN	QTD
TRECHO DO ESTACIONAMENTO E PAVIMENTAÇÃO	1.300,42	1.300,42
		1.300,42

### 6.3. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)

	m2	QTD
ESTACIONAMENTOS	1.216,72	1.216,72
		1.216,72

### 6.4. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

	ALT	COEF	COMPR	LARG	QTD
SOMATORIO: CALÇADAS E ESTACIONAMENTOS, QUADRA POLIESPORTIVA E SOCIETY	0,05	1,05	4.033,89	1,00	211,78
					211,77

### 6.5. S03212 Colchão de areia (m3)

	ALTURA	COMPRA	LARGURA	QTD
QUADRA DE AREIA	0,15	18,01	10,93	29,53
PLAYGROUND	0,15	646,21	1,00	96,93
QUADRA DE VOLEI	0,15	18,00	11,00	29,70
				156,15

### 6.6. COMP-12 RAMPA DE ACESSIBILIDADE (UND)


	UND	QTD
RAMPA DE ACESSO DE DEFICIENTE A PASSEIO PÚBLICO	1,00	1,00
		1,00

### 6.7. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

	m2	QTD
PAVIMENTAÇÃO DO PASSEIO E QUADRA POLIESPORTIVA	2.072,83	2.072,83
		2.072,83

## 7. ESTRUTURA METALICA

### 7.1. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%			
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	REVISÃO:	001						
	DATA:	12/2023						
	TIPO:	NÃO DESONERADA						

		ALT	COMPR	QTD
QUADRA POLIESPORTIVA	COMPR*ALT	4,30	72,00	309,60
QUADRA DE AREIA	COMPR*ALT	4,70	35,00	164,50
PISTA DE SKATE	COMPR*ALT	3,10	76,00	235,60
QUADRA POLIESPORTIVA ARQUIBANCADA	COMPR*ALT	2,40	23,00	55,20
QUADRA SOCIETY	COMPR*ALT	2,50	95,00	237,50
QUADRA DE VOLEY	COMPR*ALT	3,00	74,00	222,00
QUADRA DE BASQUETE	COMPR*ALT	4,30	46,00	197,80
				1.422,20

7.2. S12596 Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1", inclusive curva de aço carbono (m)

		M	QTD
QUARDA CORPO E CORRIMÃO A SER EXECUTADO EM TODO PERIMETRO DO NACAL E ONDE ESPECIFICA NO PROJETO ARQUITETONICO	M	600,00	600,00
			600,00

## 8. COBERTURA

8.1. 92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

		ALTURA	COEFICIENT	COMPRIMEN	QTD
ADM E SALA DOS PROFESSORES	COMPRIMENTO*ALTURA*COEFICIENTE	6,55	1,05	10,00	68,78
TELHADO BLOCO DO ALMOXARIFADO E WC'S	COMPRIMENTO*ALTURA*COEFICIENTE	4,50	1,05	10,55	49,85
					118,61

8.2. 94448 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

		COEF	ÁREA	QTD
ALMOXARIFADO E SALA DOS PROFESSORES 8.1	ÁREA*COEF	1,05	68,25	71,66
TELHADO BLOCO DO ALMOXARIFADO E WC'S	ÁREA*COEF	1,05	50,48	53,00
				124,66


## 9. INSTALAÇÃO ELETRICA

9.1. 97881 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

		UNIDADE	QTD
POSTE A SER IMPLANTADO	UNIDADE	41,00	41,00
			41,00

9.2. S101658S Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. af\_08/2020 (un)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	REVISÃO:	001					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADA					

	UNIDADE	QTD
LUMINARIA PARA POSTE EXISTENTE E A IMPLANTAR	UNIDADE	76,00
		76,00

9.3. CP-S12808-PMSLM Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

	UNIDADE	QTD
PISTA DE VOLEI, QUADRA DE AREIA ; PISTA DE SKATE, QUADRA POLIESPORTIVA E QUADRA DE BASQUETE	UNIDADE	28,00
		28,00

9.4. 100623 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_11/2019 (UN)

	UNIDADE	QTD
QUANTIDADE DE ACORDO COM O PROJETO	UNIDADE	20,00
		20,00

9.5. S04179 Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 450/750v - fornecimento (m)

	M	QTD
CABO PP 3X2,5	M	1.200,00
		1.200,00

9.6. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

	UNIDADE	QTD
ATERRAMENTO DE PARA OS POSTES	UNIDADE	28,00
		28,00


9.7. S93661S Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af\_10/2020 (un)

	UNIDADE	QTD
DISJUNTOR PARA BLOCO ADM E PULBLICO	UNIDADE	2,00
		2,00

9.8. S12238 Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 03 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

	UNIDADE	QTD
BLOCO ADM	UNIDADE	2,00
		2,00

9.9. 104474 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	<b>NÚMERO:</b>	00000003	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 22,12%		
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	<b>REVISÃO:</b>	001					
	<b>DATA:</b>	12/2023					
	<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA					

	UNIDADE	QTD
PLANTIO	UNIDADE	10,00
		10,00

9.10. 104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_11/2022 (UN)

	UNIDADE	QTD
TOMADA BLOCO ADM	UNIDADE	2,00
		2,00

9.11. CP-16.85.084-PMSLM CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

	M	QTD
	M	200,00
		200,00

## 10. INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / HIDROSSANITÁRIA E LOUÇAS

10.1. 104664 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF\_05/2023 (UN)

	UNIDADE	QTD
BWC ADM	UNIDADE	2,00
		2,00

10.2. S02085 Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04 (un)


	UNIDADE	QTD
BW'S FEMENINO E MASCULINO SALA DOS PROFESSORES	UNIDADE	5,00
		5,00

10.3. S02004 Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares (un)

	UNIDADE	QTD
BW'S FEMENINO E MASCULINO SALA DOS PROFESSORES	UNIDADE	7,00
		7,00

10.4. S02022 Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc (un)

	UNIDADE	QTD
BWC DA SALA DOS PROFESSORES	UNIDADE	1,00
		1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE</p>	<b>NÚMERO:</b>	00000003	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 22,12%		
	<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>Gestor / Ação:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	<b>Objeto:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	<b>Endereço da Obra:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	<b>Revisão:</b>	001					
	<b>Data:</b>	12/2023					
	<b>Tipo:</b>	NÃO DESONERADA					

10.5. 102724 DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF\_07/2021 (UN)

	UNIDADE	QTD
DRENAGEM PARA QUADRA DE AREIA	UNIDADE	30,00
DRENAGEM PARA PLAYGROUND	UNIDADE	30,00
DRENAGEM DO SOCIETY E QUADRA DE VOLEY	UNIDADE	100,00
		160,00

10.6. 104676 CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF\_05/2023 (UN)

	UNIDADE	QTD
BW'S FEMENINO E MASCULINO SALA DOS PROFESSORES	UNIDADE	7,00
		7,00

10.7. 100872 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

	UND	QTD
BWC'S ACESSIBILIDADE	UND	4,00
		4,00

10.8. S07180 Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico (un)

	UND	QTD
BWC'S ACESSIBILIDADE	UND	2,00
		2,00

11. ESQUADRIAS


11.1. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

	ALT	LARG	QUANT	QTD
TROCA JANELA DO BLOCO ADM	LARG*ALT*QUANT	1,10	1,00	2,00
				2,20

11.2. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

	M2	QUANT	QTD
	M2*QUANT	20,79	3,00
			62,37

11.3. 99861 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF\_04/2019 (M2)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	<b>NÚMERO:</b>	00000003	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 22,12%		
	<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>Gestor / Ação:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	<b>Objeto:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	<b>Endereço da Obra:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	<b>Revisão:</b>	001					
	<b>Data:</b>	12/2023					
	<b>Tipo:</b>	NÃO DESONERADA					

	ALT	LARG	QUANT	QTD
LARG*ALT*QUANT	1,10	1,00	2,00	2,20
				2,20

11.4. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)

	M2	QUANT	QTD
M2*QUANT	2,73	1,00	2,73
			2,73

11.5. 90842 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

	UNIDADE	QTD
BLOCO ADM, PULBLICO	UNIDADE	4,00
		4,00

11.6. 90841 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

	UNIDADE	QTD
BLOCO ADM E BLOCO PUBLICO	UNIDADE	5,00
		5,00


11.7. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

	M2	QUANT	QTD
BLOCO 01 SALA ALMOXARIFADO E SALA DOS PROFESSORES	M2*QUANT	1,00	5,00
BLOCO 01 BWC	M2*QUANT	0,40	1,00
			5,40

11.8. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

	UNIDADE	QTD
PORTA DO ALMOXARIFADO	UNIDADE	2,00
		2,00

11.9. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>							
	<b>NÚMERO:</b>	00000003	<b>DATA : 04/07/2023</b>		<b>BDI : 22,12%</b>		
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	<b>REVISÃO:</b>	001					
	<b>DATA:</b>	12/2023					
	<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA					


	UNIDADE	QTD
BLOCO PUBLICO	UNIDADE	2,00
		2,00

## 12. PINTURA


### 12.1. S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

	m2	QTD
ITEM 12.2	m2	592,41
		592,41

### 12.2. S02290 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)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	<b>NÚMERO:</b>	00000003	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 22,12%		
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	<b>REVISÃO:</b>	001					
	<b>DATA:</b>	12/2023					
	<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA					

		ALT	LARG	QUANT	QTD
BLOCO ADM	LARG*ALT*QUANT	3,00	24,20	2,00	145,20
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	0,50	27,30	2,00	27,30
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	0,50	36,50	2,00	36,50
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	0,50	4,80	2,00	4,80
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	0,50	5,00	2,00	5,00
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	0,50	32,00	2,00	32,00
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	1,80	3,00	2,00	10,80
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	1,80	3,25	2,00	11,70
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	1,80	3,25	2,00	11,70
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	1,80	1,05	1,00	1,89
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	2,00	0,66	2,00	2,64
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	2,00	0,66	2,00	2,64
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	2,00	0,66	2,00	2,64
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	2,00	0,66	2,00	2,64
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	2,00	0,66	2,00	2,64
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	1,99	0,66	2,00	2,63
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	3,05	0,66	0,00	0,00
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	3,15	1,30	2,00	8,19
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	3,15	2,30	2,00	14,49
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	3,15	3,30	2,00	20,79
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	4,30	3,15	2,00	27,09
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	2,70	1,50	2,00	8,10
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	2,70	1,50	2,00	8,10
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	2,70	1,50	2,00	8,10
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	2,70	1,50	2,00	8,10
AREA DA PISTA DE SKATE	LARG*ALT*QUANT	2,50	0,40	2,00	2,00
QUADRA DE FUTSAL	LARG*ALT*QUANT	32,50	0,60	1,00	19,50
QUADRA DE FUTSAL	LARG*ALT*QUANT	20,80	0,60	2,00	24,96
QUADRA DE FUTSAL	LARG*ALT*QUANT	25,00	2,30	0,00	0,00
QUADRA DE FUTSAL	LARG*ALT*QUANT	4,60	2,30	4,00	42,32
QUADRA DE FUTSAL	LARG*ALT*QUANT	13,20	0,50	0,00	0,00
FACHADA DAS ARVORES	LARG*ALT*QUANT	2,30	0,50	12,00	13,80
EQUIPAMENTOS MUSCULATÓRIOS	LARG*ALT*QUANT	4,70	0,70	2,00	6,58
EQUIPAMENTOS MUSCULATÓRIOS	LARG*ALT*QUANT	4,70	0,70	2,00	6,58
EQUIPAMENTOS MUSCULATÓRIOS	LARG*ALT*QUANT	2,35	1,10	2,00	5,17
EQUIPAMENTOS MUSCULATÓRIOS	LARG*ALT*QUANT	2,35	1,10	2,00	5,17
EQUIPAMENTOS MUSCULATÓRIOS	LARG*ALT*QUANT	2,35	1,10	2,00	5,17
EQUIPAMENTOS MUSCULATÓRIOS	LARG*ALT*QUANT	2,35	1,10	2,00	5,17
EQUIPAMENTOS MUSCULATÓRIOS	LARG*ALT*QUANT	0,50	0,70	2,00	0,70
EQUIPAMENTOS MUSCULATÓRIOS	LARG*ALT*QUANT	0,70	0,70	1,00	0,49
EQUIPAMENTOS MUSCULATÓRIOS	LARG*ALT*QUANT	1,00	0,30	2,00	0,60


MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	<b>NÚMERO:</b>	00000003	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 22,12%
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%    70,07%    12/2023
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%    70,11%    12/2023
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%    46,58%
	<b>REVISÃO:</b>	001			
	<b>DATA:</b>	12/2023			
	<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA			

		ALT	LARG	QUANT	QTD
EQUIPAMENTOS MUSCULATÓRIOS	LARG*ALT*QUANT	0,70	0,30	0,00	0,00
EQUIPAMENTOS MUSCULATÓRIOS	LARG*ALT*QUANT	0,70	0,40	0,00	0,00
EQUIPAMENTOS MUSCULATÓRIOS	LARG*ALT*QUANT	2,00	0,60	3,00	3,60
EQUIPAMENTOS MUSCULATÓRIOS	LARG*ALT*QUANT	2,00	0,40	0,00	0,00
EQUIPAMENTOS MUSCULATÓRIOS	LARG*ALT*QUANT	2,00	4,00	2,00	16,00
EQUIPAMENTOS MUSCULATÓRIOS	LARG*ALT*QUANT	0,40	0,40	2,00	0,32
EQUIPAMENTOS MUSCULATÓRIOS	LARG*ALT*QUANT	0,80	1,86	2,00	2,98
EQUIPAMENTOS MUSCULATÓRIOS	LARG*ALT*QUANT	0,80	2,70	2,00	4,32
EQUIPAMENTOS MUSCULATÓRIOS	LARG*ALT*QUANT	0,80	2,45	1,00	1,96
EQUIPAMENTOS MUSCULATÓRIOS	LARG*ALT*QUANT	0,80	2,25	2,00	3,60
EQUIPAMENTOS MUSCULATÓRIOS	LARG*ALT*QUANT	3,00	0,55	0,00	0,00
					576,65

12.3. S08623 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 (m2)

		m2	QTD
SOMATORIA BLOCO ADM	m2	145,20	145,20
			145,20

12.4. 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93% 70,07% 12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11% 12/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composiçõe	PRÓPRIA	84,94% 46,58%
	REVISÃO:	001			
	DATA:	12/2023			
	TIPO:	NÃO DESONERADA			


		ALT	LARG	QUANT	QTD
	LARG*ALT*QUANT	0,13	0,90	10,00	1,17
	LARG*ALT*QUANT	0,13	1,80	2,00	0,47
	LARG*ALT*QUANT	0,13	3,00	2,00	0,78
	LARG*ALT*QUANT	0,13	0,50	1,00	0,07
	LARG*ALT*QUANT	0,15	1,00	4,00	0,60
	LARG*ALT*QUANT	0,15	0,20	4,00	0,12
	LARG*ALT*QUANT	0,15	0,45	4,00	0,27
	LARG*ALT*QUANT	0,15	0,70	4,00	0,42
	LARG*ALT*QUANT	0,15	2,00	10,00	3,00
	LARG*ALT*QUANT	0,15	2,10	10,00	3,15
	LARG*ALT*QUANT	0,20	1,70	2,00	0,68
	LARG*ALT*QUANT	0,20	0,60	12,00	1,44
	LARG*ALT*QUANT	0,20	4,00	4,00	3,20
	LARG*ALT*QUANT	0,20	0,95	4,00	0,76
	LARG*ALT*QUANT	0,20	2,80	1,00	0,56
	LARG*ALT*QUANT	0,20	2,00	5,00	2,00
	LARG*ALT*QUANT	0,20	4,00	28,00	22,40
	LARG*ALT*QUANT	0,20	5,60	2,00	2,24
	LARG*ALT*QUANT	0,20	0,87	6,00	1,04
	LARG*ALT*QUANT	0,20	0,40	3,00	0,24
	LARG*ALT*QUANT	0,20	0,15	3,00	0,09
	LARG*ALT*QUANT	0,20	3,00	1,00	0,60
	LARG*ALT*QUANT	0,20	1,30	2,00	0,52
	LARG*ALT*QUANT	0,20	0,80	8,00	1,28
	LARG*ALT*QUANT	0,20	6,00	2,00	2,40
	LARG*ALT*QUANT	0,20	1,80	4,00	1,44
	LARG*ALT*QUANT	0,20	3,00	3,00	1,80
	LARG*ALT*QUANT	0,25	2,10	3,00	1,57
	LARG*ALT*QUANT	0,25	1,80	1,00	0,45
	LARG*ALT*QUANT	0,30	0,25	6,00	0,45
	LARG*ALT*QUANT	0,30	3,15	1,00	0,94
ALMOXARIFADO E SALAS DOS PROFESSORES	LARG*ALT*QUANT	1,50	2,20	0,00	0,00
	LARG*ALT*QUANT	1,00	1,00	4,00	4,00
	LARG*ALT*QUANT	0,40	1,00	0,00	0,00
	LARG*ALT*QUANT	0,20	0,90	32,00	5,76
	LARG*ALT*QUANT	0,20	2,90	12,00	6,96
					72,85

12.5. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)

		M	QTD
QUADRA POLIESPORTIVA	M	30,00	30,00
			30,00

12.6. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)



<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	<b>NÚMERO:</b>	00000003	<b>DATA : 04/07/2023</b>		<b>BDI : 22,12%</b>		
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	<b>REVISÃO:</b>	001					
	<b>DATA:</b>	12/2023					
	<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA					

	COEF	ÁREA	QTD
SOMATORIO DA AREA DA PISTA DE SKATE E ACADEMIA, DE BASQUETE,	0,50	1.928,77	964,38
			964,38

### 13. PAISAGISMO

#### 13.1. S09286 Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio (un)

	QUANTIDADE	QTD
CASAS	52,00	52,00
		52,00

#### 13.2. S02395 Grama esmeralda em mudas, fornecimento e plantio (m2)

	m2	QTD
SOLICITAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO	707,71	707,71
		707,71

#### 13.3. S07782 Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio (un)

	QUANTIDADE	QTD
SOLICITAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO	5,00	5,00
		5,00

#### 13.4. S10042 Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada (m2)

	m2	QTD
SOCIETY	450,00	450,00
		450,00

### 14. PLAY GROUD


#### 14.1. S09160 Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\varnothing=1,70m$ ), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar (un)

	UNIDADE	QTD
SOLICITAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO	2,00	2,00
		2,00

#### 14.2. I11960 Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar (un)

	QUANTIDADE	QTD
SOLICITAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO	1,00	1,00
		1,00

#### 14.3. I25398S Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm (un)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	REVISÃO:	001					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADA					

	QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE	2,00	2,00
		2,00

14.5. S13082 Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar (un)

	UND	QTD
PLAYGRAUD	UND	2,00
		2,00

14.6. I13849 Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar (un)

	UND	QTD
PLAYGRAUD	UND	2,00
		2,00

14.7. I02591 Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar (un)

	ÁREA	QTD
PLAYGRAUD	ÁREA	2,00
		2,00

## 15. ACADEMIA

15.1. 103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
ACADEMIA	QUANTIDADE	4,00
		4,00


15.4. I09437 Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado (un)

	UNIDADE	QTD
ACADEMIA	UNIDADE	1,00
		1,00

15.5. S09168 Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv.  $\varnothing=2"$ , conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar (Un)


	QUANTIDADE	QTD
ACADEMIA	QUANTIDADE	1,00
		1,00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	000000003			DATA :	04/07/2023		BDI :	22,12%																										
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA																																	
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS																																	
Objeto:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE																																	
Endereço da Obra:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE																																	
Revisão:	001																																	
Data:	12/2023																																	
Tipo:	NÃO DESONERADA																																	
																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA</td> <td>114,55%</td> <td>70,11%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Composições</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>84,94%</td> <td>46,58%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	114,55%	70,11%	12/2023	Composições							84,94%	46,58%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																														
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023																														
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	114,55%	70,11%	12/2023																														
Composições																																		
		84,94%	46,58%																															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	CP-74209/001-PMSLM	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	6,00	373,38	455,97	2.240,28	2.735,82
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	144,00	113,53	138,64	16.348,32	19.964,16
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.056,00	38,89	47,49	41.067,84	50.149,44
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.1	S00008	Demolição de alvenaria de pedra	ORSE	m3	41,20	74,45	90,91	3.067,34	3.745,49
3.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	4.005,89	3,11	3,79	12.458,31	15.182,32
3.3	S00030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	m2	118,65	24,18	29,52	2.868,95	3.502,54
3.4	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_09/2023	SINAPI	M3	13,01	57,56	70,29	748,85	914,47
3.5	CP-S03240-PMSLM	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	Composições Próprias	m2	750,41	23,93	29,22	17.957,31	21.926,98
3.6	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.AF_09/2023	SINAPI	M2	646,21	17,15	20,94	11.082,50	13.531,63
3.7	S00022	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	ORSE	m2	135,07	18,60	22,71	2.512,30	3.067,43
<b>4</b>	<b>CONSTRUÇÃO/REPARO</b>								
4.1	CP-8006508030SI94-996-PMSLM	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO.AF_07/2016	Composições Próprias	m²	1.162,85	121,50	148,37	141.286,27	172.532,05
4.2	S02410	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	ORSE	un	5,00	95,00	116,01	475,00	580,05
4.3	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.AF_12/2021	SINAPI	M2	121,48	81,00	98,91	9.839,88	12.015,58
4.4	CP-S03314-PMSLM	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Composições Próprias	m2	89,70	37,11	45,31	3.328,76	4.064,30
4.5	S104612S	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicadas a meia altura das paredes.af_02/2023_pe	ORSE	m2	19,71	73,04	89,19	1.439,61	1.757,93
4.6	110136	Cerâmica 60 x 60cm, piso porcelanato, urbanus natural ret, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR	ORSE	m2	24,91	57,73	70,49	1.438,05	1.755,90
								<b>159.248,89</b>	<b>194.465,90</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	000000003		DATA :	04/07/2023	BDI :	22,12%																									
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA																														
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS																														
Objeto:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE																														
Endereço da obra:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE																														
Revisão:	001																														
Data:	12/2023																														
Tipo:	NÃO DESONERADA																														
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> <th>hora</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA</td> <td>114,55%</td> <td>70,11%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Composições</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>84,94%</td> <td>46,58%</td> <td></td> </tr> </table>				Fonte	Versão	hora	MES	DATA REF.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	114,55%	70,11%	12/2023	Composições							84,94%	46,58%	
Fonte	Versão	hora	MES	DATA REF.																											
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023																											
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	114,55%	70,11%	12/2023																											
Composições																															
		84,94%	46,58%																												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.7	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 02/2023	SINAPI	M	27,10	18,13	22,14	491,32	599,99
4.8	100252	Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m	ORSE	un	10,00	95,00	116,01	950,00	1.160,10
<b>5</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO TRECHO CANAL</b>								
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	215,00	84,18	102,80	18.098,70	22.102,00
5.2	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 08/2022	SINAPI	M3	41,20	504,92	616,60	20.802,70	25.403,92
5.3	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	272,00	124,25	151,73	33.796,00	41.270,56
5.4	S09445	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	ORSE	m²	500,00	76,35	93,23	38.175,00	46.615,00
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
6.1	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016	SINAPI	M	100,00	55,75	68,08	5.575,00	6.808,00
6.2	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016	SINAPI	M	1.300,42	51,51	62,90	66.984,63	81.796,41
6.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	1.216,72	75,61	92,33	91.996,19	112.339,75
6.4	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	211,77	180,30	220,18	38.182,13	46.627,51
6.5	S03212	Colchão de areia	ORSE	m3	156,15	139,64	170,52	21.804,78	26.626,69
6.6	COMP-12	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	Composições Próprias	UND	1,00	658,60	804,28	658,60	804,28
6.7	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	2.072,83	71,03	86,74	147.233,11	179.797,27
<b>7</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>								
7.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	SINAPI	M2	1.422,20	203,57	248,59	289.517,25	353.544,69
7.2	S12596	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1", inclusive curva de aço carbono	ORSE	m	600,00	244,41	298,47	146.646,00	179.082,00
						<b>372.434,44</b>		<b>454.799,91</b>	
						<b>436.163,25</b>		<b>532.626,69</b>	


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>NUMERO:</b> 000000003	<b>DATA :</b> 04/07/2023	<b>BDI :</b> 22,12%
<b>PROponente:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>VERSÃO</b> 2023/10	<b>HORA</b> 111,93%
<b>Gestor / Ação:</b> SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	<b>MES</b> 12/2023	<b>DATA REF.</b> 12/2023
<b>Objeto:</b> CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	<b>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</b> PRÓPRIA	<b>114,55%</b> 70,11%
<b>Endereço da Obra:</b> MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	<b>Composições</b> 84,94%	<b>46,58%</b>
<b>Revisão:</b> 001		
<b>Data:</b> 12/2023		
<b>Tipo:</b> NÃO DESONERADA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>20.299,79</b>	<b>24.787,92</b>
8.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS; CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	118,61	110,62	135,08	13.120,63	16.021,83
8.2	94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	124,66	57,59	70,32	7.179,16	8.766,09
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>124.886,88</b>	<b>152.503,11</b>
9.1	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	41,00	112,08	136,87	4.595,28	5.611,67
9.2	S101658S	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	ORSE	un	76,00	570,13	696,24	43.329,88	52.914,24
9.3	CP-S12808-PMSLM	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Composições Próprias	un	28,00	269,79	329,46	7.554,12	9.224,88
9.4	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	20,00	2.621,12	3.200,91	52.422,40	64.018,20
9.5	S04179	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	1.200,00	6,90	8,42	8.280,00	10.104,00
9.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	28,00	102,79	125,52	2.878,12	3.514,56
9.7	S93661S	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	54,25	66,25	108,50	132,50
9.8	S12238	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 03 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exklusive disjuntores	ORSE	un	2,00	59,15	72,23	118,30	144,46
9.9	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	10,00	349,50	426,80	3.495,00	4.268,00
9.10	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	2,00	138,64	169,30	277,28	338,60
9.11	CP-16.85.084-PMSLM	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Composições Próprias	M	200,00	9,14	11,16	1.828,00	2.232,00
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / HIDROSSANITÁRIA E LOUÇAS</b>							<b>14.388,50</b>	<b>17.571,14</b>
10.1	104664	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PREDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	SINAPI	UN	2,00	160,38	195,85	320,76	391,70

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	000000003			DATA :	04/07/2023	BDI :	22,12%																									
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA																															
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS																															
Objeto:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE																															
Endereço da Obra:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE																															
Revisão:	001																															
Data:	12/2023																															
Tipo:	NÃO DESONERADA																															
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA</td> <td>114,55%</td> <td>70,11%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Composições</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>84,94%</td> <td>46,58%</td> <td></td> </tr> </table>						FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	114,55%	70,11%	12/2023	Composições							84,94%	46,58%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																												
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023																												
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	114,55%	70,11%	12/2023																												
Composições																																
		84,94%	46,58%																													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2	S02085	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev.04	ORSE	un	5,00	428,12	522,82	2.140,60	2.614,10
10.3	S02004	Lavatório louça (Deca-Ravenna ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	ORSE	un	7,00	235,65	287,77	1.649,55	2.014,39
10.4	S02022	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	ORSE	un	1,00	65,07	79,46	65,07	79,46
10.5	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE: AF_07/2021	SINAPI	UN	160,00	31,51	38,48	5.041,60	6.156,80
10.6	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_06/2023	SINAPI	UN	7,00	395,18	482,59	2.766,26	3.378,13
10.7	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	402,00	490,92	1.608,00	1.963,68
10.8	S07180	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	ORSE	un	2,00	398,33	486,44	796,66	972,88
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>17.800,32</b>	<b>21.737,36</b>
11.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,20	24,31	29,68	53,48	65,29
11.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	62,37	9,42	11,50	587,52	717,25
11.3	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	2,20	604,52	738,23	1.329,94	1.624,10
11.4	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,73	605,17	739,03	1.652,11	2.017,55
11.5	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	973,28	1.188,56	3.893,12	4.754,24
11.6	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	965,05	1.178,51	4.825,25	5.892,55
11.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,40	236,49	288,80	1.277,04	1.559,52
11.8	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.015,63	1.240,28	2.031,26	2.480,56


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	000000003	DATA :	04/07/2023	BDI :	22,12%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA				
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS				
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE				
ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
REVISÃO:	001				
DATA:	12/2023				
TIPO:	NÃO DESONERADA				

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA		114,55%	70,11%
Composições				
		84,94%	46,58%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.9	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.075,30	1.313,15	2.150,60	2.626,30
12	PINTURA							42.568,88	51.976,16
12.1	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	592,41	6,56	8,01	3.886,20	4.745,20
12.2	S02290	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	ORSE	m2	576,65	23,29	28,44	13.430,17	16.399,92
12.3	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	ORSE	m2	145,20	16,91	20,65	2.455,33	2.998,38
12.4	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	SINAPI	M2	72,85	23,72	28,96	1.728,00	2.109,73
12.5	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	30,00	9,56	11,67	286,80	350,10
12.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	964,38	21,55	26,31	20.782,38	25.372,83
13	PAISAGISMO							56.281,31	68.723,59
13.1	S09286	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio	ORSE	un	52,00	165,67	202,31	8.614,84	10.520,12
13.2	S02395	Grama esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	ORSE	m2	707,71	26,80	32,72	18.966,62	23.156,27
13.3	S07782	Planta - Palmeira fênix (Phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	ORSE	un	5,00	168,97	206,34	844,85	1.031,70
13.4	S10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar. Inclusive cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	m2	450,00	61,90	75,59	27.855,00	34.015,50
14	PLAY GROUND							41.101,92	50.193,61
14.1	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	2,00	3.892,96	4.754,08	7.785,92	9.508,16
14.2	111960	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00	11.800,00	14.410,16	11.800,00	14.410,16
14.3	I25398S	Conjunto para futsal com par de travess oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	ORSE	un	2,00	4.291,18	5.240,38	8.582,36	10.480,76
14.4	S02426	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	ORSE	par	1,00	346,80	423,51	346,80	423,51
14.5	S13082	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	2,00	2.068,42	2.525,95	4.136,84	5.051,90
14.6	113849	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	2,00	1.760,00	2.149,31	3.520,00	4.298,62


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	000000003			DATA :	04/07/2023		BDI :	22,12%	
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA								
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS								
Objeto:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE								
Endereço da Obra:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE								
Revisão:	001								
Data:	12/2023								
Tipo:	NÃO DESONERADA								
									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.7	102591	Escorregadeira em madeira com 2.50m de pista, Sergipark ou similar	ORSE	un	2,00	2.465,00	3.010,25	4.930,00	6.020,50
<b>15</b>	<b>ACADEMIA</b>							<b>19.429,70</b>	<b>23.727,50</b>
15.1	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATLI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF - 10/2021	SINAPI	UN	4,00	2.626,60	3.207,60	10.506,40	12.830,40
15.2	S09167	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	ORSE	Un	1,00	1.872,96	2.287,25	1.872,96	2.287,25
15.3	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATLI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF - 10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.396,38	2.926,45	2.396,38	2.926,45
15.4	109437	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado	ORSE	un	1,00	2.581,00	3.151,91	2.581,00	3.151,91
15.5	S09168	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	ORSE	Un	1,00	2.072,96	2.531,49	2.072,96	2.531,49
						<b>VALOR BDI:</b>		<b>337.396,37</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.863.224,65</b>	


**Um Milhão Oitocentos e Sessenta e Três Mil Duzentos e Vinte e Quatro reais e Sessenta e Cinco centavos**



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	REVISÃO:	001					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADA					


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.735,82	100,00 %			
			2.735,82			
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	70.113,60	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %
			8.764,20	8.764,20	8.764,20	8.764,20
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	61.870,86	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %
			7.733,85	7.733,85	7.733,85	7.733,85
4	CONSTRUÇÃO/REPARO	194.465,90	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %
			24.308,23	24.308,23	24.308,23	24.308,23
5	MURRO DE CONTENÇÃO TRECHO CANAL	135.391,48	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %
			16.923,93	16.923,93	16.923,93	16.923,93
6	PAVIMENTAÇÃO	454.799,91	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %
			56.849,98	56.849,98	56.849,98	56.849,98
7	ESTRUTURA METALICA	532.626,69	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %
			66.578,33	66.578,33	66.578,33	66.578,33
8	COBERTURA	24.787,92	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %
			3.098,49	3.098,49	3.098,49	3.098,49
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	152.503,11	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %
			19.062,88	19.062,88	19.062,88	19.062,88
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / HIDROSSANITÁRIA E LOUÇAS	17.571,14	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %
			2.196,39	2.196,39	2.196,39	2.196,39
11	ESQUADRIAS	21.737,36	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %
			2.717,17	2.717,17	2.717,17	2.717,17
12	PINTURA	51.976,16	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %
			6.497,02	6.497,02	6.497,02	6.497,02
13	PAISAGISMO	68.723,59	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %
			8.590,44	8.590,44	8.590,44	8.590,44
14	PLAY GROUD	50.193,61	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %
			6.274,20	6.274,20	6.274,20	6.274,20
15	ACADEMIA	23.727,50	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %
			2.965,93	2.965,93	2.965,93	2.965,93
1.863.224,65			235.296,86	232.561,04	232.561,04	232.561,04
			235.296,86	467.857,90	700.418,94	932.979,98

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.735,82				
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	70.113,60	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %
			8.764,20	8.764,20	8.764,20	8.764,20
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	61.870,86	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %
			7.733,85	7.733,85	7.733,85	7.733,91
4	CONSTRUÇÃO/REPARO	194.465,90	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %
			24.308,23	24.308,23	24.308,23	24.308,29
5	MURRO DE CONTENÇÃO TRECHO CANAL	135.391,48	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %
			16.923,93	16.923,93	16.923,93	16.923,97
6	PAVIMENTAÇÃO	454.799,91	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %
			56.849,98	56.849,98	56.849,98	56.850,05
7	ESTRUTURA METALICA	532.626,69	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %
			66.578,33	66.578,33	66.578,33	66.578,38

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%	46,58%	
	REVISÃO:	001					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADA					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
8	COBERTURA	24.787,92	12,50 % 3.098,49	12,50 % 3.098,49	12,50 % 3.098,49	12,50 % 3.098,49
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	152.503,11	12,50 % 19.062,88	12,50 % 19.062,88	12,50 % 19.062,88	12,50 % 19.062,95
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / HIDROSSANITÁRIA E LOUÇAS	17.571,14	12,50 % 2.196,39	12,50 % 2.196,39	12,50 % 2.196,39	12,50 % 2.196,41
11	ESQUADRIAS	21.737,36	12,50 % 2.717,17	12,50 % 2.717,17	12,50 % 2.717,17	12,50 % 2.717,17
12	PINTURA	51.976,16	12,50 % 6.497,02	12,50 % 6.497,02	12,50 % 6.497,02	12,50 % 6.497,02
13	PAISAGISMO	68.723,59	12,50 % 8.590,44	12,50 % 8.590,44	12,50 % 8.590,44	12,50 % 8.590,51
14	PLAY GROUD	50.193,61	12,50 % 6.274,20	12,50 % 6.274,20	12,50 % 6.274,20	12,50 % 6.274,21
15	ACADEMIA	23.727,50	12,50 % 2.965,93	12,50 % 2.965,93	12,50 % 2.965,93	12,50 % 2.965,99
		1.863.224,65	232.561,04 1.165.541,02	232.561,04 1.398.102,06	232.561,04 1.630.663,10	232.561,55 1.863.224,65

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.735,82				
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	70.113,60				
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	61.870,86				
4	CONSTRUÇÃO/REPARO	194.465,90				
5	MURRO DE CONTENÇÃO TRECHO CANAL	135.391,48				
6	PAVIMENTAÇÃO	454.799,91				
7	ESTRUTURA METALICA	532.626,69				
8	COBERTURA	24.787,92				
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	152.503,11				
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / HIDROSSANITÁRIA E LOUÇAS	17.571,14				
11	ESQUADRIAS	21.737,36				
12	PINTURA	51.976,16				
13	PAISAGISMO	68.723,59				
14	PLAY GROUD	50.193,61				

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93% 70,07% 12/2023	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11% 12/2023	
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94% 46,58%	
	REVISÃO:	001				
	DATA:	12/2023				
	TIPO:	NÃO DESONERADA				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
15	ACADEMIA	23.727,50				
		1.863.224,65	0,00	0,00	0,00	0,00
			1.863.224,65	1.863.224,65	1.863.224,65	1.863.224,65

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.735,82	100,00 % <b>2.735,82</b>
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	70.113,60	100,00 % <b>70.113,60</b>
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	61.870,86	100,00 % <b>61.870,86</b>
4	CONSTRUÇÃO/REPARO	194.465,90	100,00 % <b>194.465,90</b>
5	MURRO DE CONTENÇÃO TRECHO CANAL	135.391,48	100,00 % <b>135.391,48</b>
6	PAVIMENTAÇÃO	454.799,91	100,00 % <b>454.799,91</b>
7	ESTRUTURA METALICA	532.626,69	100,00 % <b>532.626,69</b>
8	COBERTURA	24.787,92	100,00 % <b>24.787,92</b>
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	152.503,11	100,00 % <b>152.503,11</b>
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / HIDROSSANITÁRIA E LOUÇAS	17.571,14	100,00 % <b>17.571,14</b>
11	ESQUADRIAS	21.737,36	100,00 % <b>21.737,36</b>
12	PINTURA	51.976,16	100,00 % <b>51.976,16</b>
13	PAISAGISMO	68.723,59	100,00 % <b>68.723,59</b>
14	PLAY GROUD	50.193,61	100,00 % <b>50.193,61</b>
15	ACADEMIA	23.727,50	100,00 % <b>23.727,50</b>
		1.863.224,65	1.863.224,65

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>NUMERO:</b>	000000003	<b>DATA :</b>	04/07/2023	<b>BDI :</b>	22,12%
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA				
<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS				
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
<b>REVISÃO:</b>	001				
<b>DATA:</b>	12/2023				
<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102364	ALAMBRAÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.422,20	248,59	353.544,70	18,97	18,97	A
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	2.072,83	86,74	179.797,27	9,65	28,62	A
S12596	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1", inclusive curva de aço carbono	ORSE	Serviço	m	600,00	298,47	179.082,00	9,61	38,24	A
CP-8006508030-S194996-PMSLM	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	Composição	Serviço	m²	1.162,85	148,37	172.532,05	9,26	47,50	A
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.216,72	92,33	112.339,76	6,03	53,53	A
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	1.300,42	62,90	81.796,42	4,39	57,92	A
100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLA, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	20,00	3.200,91	64.018,20	3,44	61,35	A
S101658S	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	ORSE	Serviço	un	76,00	696,24	52.914,24	2,84	64,19	A
90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.056,00	47,49	50.149,44	2,69	66,88	A
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	211,77	220,18	46.627,52	2,50	69,39	A
S09445	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	ORSE	Serviço	m²	500,00	93,23	46.615,00	2,50	71,89	A
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	272,00	151,73	41.270,56	2,22	74,10	A
S10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	Serviço	m2	450,00	75,59	34.015,50	1,83	75,93	A
S03212	Colchão de areia	ORSE	Serviço	m3	156,15	170,52	26.626,70	1,43	77,36	A

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>NUMERO:</b>	000000003	<b>DATA :</b>	04/07/2023	<b>BDI :</b>	22,12%
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA				
<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS				
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE				
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
<b>REVISÃO:</b>	001				
<b>DATA:</b>	12/2023				
<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	41,20	616,60	25.403,92	1,36	78,72	A
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	964,38	26,31	25.372,84	1,36	80,08	B
S02395	Grana esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	m2	707,71	32,72	23.156,27	1,24	81,32	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	215,00	102,80	22.102,00	1,19	82,51	B
CP-S03240- PMSLM	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	Composiçãoe	Serviço	m2	750,41	29,22	21.926,98	1,18	83,69	B
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	144,00	138,64	19.964,16	1,07	84,76	B
S02290	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	ORSE	Serviço	m2	576,65	28,44	16.399,93	0,88	85,64	B
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	118,61	135,08	16.021,84	0,86	86,50	B
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	4.005,89	3,79	15.182,32	0,81	87,31	B
I11960	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	Material	un	1,00	14.410,16	14.410,16	0,77	88,09	B
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	646,21	20,94	13.531,64	0,73	88,81	B
103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	3.207,60	12.830,40	0,69	89,50	B
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	121,48	98,91	12.015,59	0,64	90,15	B
S09286	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	un	52,00	202,31	10.520,12	0,56	90,71	B
I25398S	Conjunto para futsal com par de travess oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	ORSE	Material	un	2,00	5.240,38	10.480,76	0,56	91,27	B
S04179	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	Serviço	m	1.200,00	8,42	10.104,00	0,54	91,82	B

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>NUMERO:</b>	000000003	<b>DATA :</b>	04/07/2023	<b>BDI :</b>	22,12%
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA				
<b>Gestor / Ação:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS				
<b>Objeto:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE				
<b>Endereço da Obra:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
<b>Revisão:</b>	001				
<b>Data:</b>	12/2023				
<b>tipo:</b>	NÃO DESONERADA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", sergipark ou similar	ORSE	Serviço	un	2,00	4.754,08	9.508,16	0,51	92,33	B
CP-S12808-PMSLM	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio. 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Composição	Serviço	un	28,00	329,46	9.224,88	0,50	92,82	B
94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	124,66	70,32	8.766,09	0,47	93,29	B
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	100,00	68,08	6.808,00	0,37	93,66	B
102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	UN	160,00	38,48	6.156,80	0,33	93,99	B
102591	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	ORSE	Material	un	2,00	3.010,25	6.020,50	0,32	94,31	B
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM; ESPESSURA DE 3,5CM; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	5,00	1.178,51	5.892,55	0,32	94,63	B
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	41,00	136,87	5.611,67	0,30	94,93	B
S13082	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	Serviço	un	2,00	2.525,95	5.051,90	0,27	95,20	C
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM; ESPESSURA DE 3,5CM; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	1.188,56	4.754,24	0,26	95,46	C
S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	Serviço	m2	592,41	8,01	4.745,20	0,25	95,71	C
113849	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	Material	un	2,00	2.149,31	4.298,62	0,23	95,94	C
104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	426,80	4.268,00	0,23	96,17	C
CP-S03314-PMSLM	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Composição	Serviço	m2	89,70	45,31	4.064,31	0,22	96,39	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>NUMERO:</b>	000000003	<b>DATA :</b>	04/07/2023	<b>BDI :</b>	22,12%
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>Fonte:</b>	ORSE	<b>HORA</b>	MES
<b>Gestor / Ação:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	<b>VERSÃO</b>	2023/10	111,93%	70,07%
<b>Objeto:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	<b>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</b>	SINAPI	114,55%	70,11%
<b>Endereço da Obra:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	<b>PROPRIA</b>	Composições	84,94%	46,58%
<b>Revisão:</b>	001				
<b>Data:</b>	12/2023				
<b>Tipo:</b>	NÃO DESONERADA				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S00008	Demolição de alvenaria de pedra	ORSE	Serviço	m3	41,20	90,91	3.745,49	0,20	96,59	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	28,00	125,52	3.514,56	0,19	96,78	C
S00030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	Serviço	m2	118,65	29,52	3.502,55	0,19	96,97	C
104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SERIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_06/2023	SINAPI	Serviço	UN	7,00	482,59	3.378,13	0,18	97,15	C
109437	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado	ORSE	Material	un	1,00	3.151,91	3.151,91	0,17	97,32	C
S00022	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	ORSE	Serviço	m2	135,07	22,71	3.067,44	0,16	97,48	C
S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	ORSE	Serviço	m2	145,20	20,65	2.998,38	0,16	97,64	C
103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	2.926,45	2.926,45	0,16	97,80	C
CP-74209/001-PMSLM	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição	Serviço	M2	6,00	455,97	2.735,82	0,15	97,95	C
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÍDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	1.313,15	2.626,30	0,14	98,09	C
S02085	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	ORSE	Serviço	un	5,00	522,82	2.614,10	0,14	98,23	C
S09168	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Serqipark ou similar	ORSE	Serviço	Un	1,00	2.531,49	2.531,49	0,14	98,36	C
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÍDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	1.240,28	2.480,56	0,13	98,50	C
S09167	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Serqipark ou similar	ORSE	Serviço	Un	1,00	2.287,25	2.287,25	0,12	98,62	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>NUMERO:</b>	000000003	<b>DATA :</b>	04/07/2023	<b>BDI :</b>	22,12%
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA				
<b>Gestor / Ação:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS				
<b>Objeto:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE				
<b>Endereço da Obra:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
<b>Revisão:</b>	001				
<b>Data:</b>	12/2023				
<b>Tipo:</b>	NÃO DESONERADA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CP-16.85.084-PMSLM	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0.6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2.5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Composição	Serviço	M	200,00	11,16	2.232,00	0,12	98,74	C
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	72,85	28,96	2.109,74	0,11	98,85	C
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	2,73	739,03	2.017,55	0,11	98,96	C
S02004	Lavatório louça (Deca-Ravenna ref L-915) sem coluna, cválvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	ORSE	Serviço	un	7,00	287,77	2.014,39	0,11	99,07	C
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	490,92	1.963,68	0,11	99,17	C
S104612S	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicadas a meia altura das paredes. af_02/2023_pe	ORSE	Serviço	m2	19,71	89,19	1.757,93	0,09	99,27	C
110136	Cerâmica 60 x 60cm, piso porcelanato, urbanus natural ret, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR	ORSE	Material	m2	24,91	70,49	1.755,91	0,09	99,36	C
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÁOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	2,20	738,23	1.624,11	0,09	99,45	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	5,40	288,80	1.559,52	0,08	99,53	C
I00252	Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m	ORSE	Material	un	10,00	116,01	1.160,10	0,06	99,59	C
S07782	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelii), fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	un	5,00	206,34	1.031,70	0,06	99,65	C
S07180	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravenna P9, DECA ou similar, c/cx descarga de sobrep. AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	ORSE	Serviço	un	2,00	486,44	972,88	0,05	99,70	C
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	13,01	70,29	914,47	0,05	99,75	C
COMP-12	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	Composição	Geral	UND	1,00	804,28	804,28	0,04	99,79	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	62,37	11,50	717,26	0,04	99,83	C
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	27,10	22,14	599,99	0,03	99,87	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


NUMERO:	000000003			DATA :	04/07/2023			BDI :	22,12%		
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA										
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS										
Objeto:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE										
Endereço da Obra:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE										
Revisão:	001										
Data:	12/2023										
Tipo:	NÃO DESONERADA										

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	114,55%	70,11%	12/2023
Composições				
		84,94%	46,58%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S02410	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	ORSE	Serviço	un	5,00	116,01	580,05	0,03	99,90	C
S02426	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	ORSE	Serviço	par	1,00	423,51	423,51	0,02	99,92	C
104664	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC; COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PREDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	195,85	391,70	0,02	99,94	C
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	30,00	11,67	350,10	0,02	99,96	C
104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	169,30	338,60	0,02	99,98	C
S12238	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 03 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	Serviço	un	2,00	72,23	144,46	0,01	99,99	C
S93661S	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	Serviço	un	2,00	66,25	132,50	0,01	99,99	C
S02022	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	ORSE	Serviço	un	1,00	79,46	79,46	0,00	100,00	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	2,20	29,68	65,30	0,00	100,00	C

<b>Subtotal até 100,00%</b>	1.863.224,65
<b>Outros</b>	0,00
<b>Valor total do Orçamento</b>	1.863.224,65

TIPO	ITENS	VALOR	%
Geral	1,00	804,28	0,05
Material	7,00	41.277,96	2,71
Serviço	75,00	1.821.142,58	119,35

RESUMO DO ORÇAMENTO						
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000003	DATA : 04/07/2023		BDI : 22,12%	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE	VERSÃO	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		ORSE	2023/10	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		Composição	PROPRIA	
	REVISÃO:	001		HORA	MES	
	DATA:	12/2023		111,93%	70,07%	
	TIPO:	NÃO DESONERADA		114,55%	70,11%	
			84,94%	46,58%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.735,82	0,15	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	70.113,60	3,76	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	61.870,86	3,32	
4	CONSTRUÇÃO/REPARO	194.465,90	10,44	
5	MURRO DE CONTENÇÃO TRECHO CANAL	135.391,48	7,27	
6	PAVIMENTAÇÃO	454.799,91	24,41	
7	ESTRUTURA METALICA	532.626,69	28,59	
8	COBERTURA	24.787,92	1,33	
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	152.503,11	8,18	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / HIDROSSANITÁRIA E LOUÇAS	17.571,14	0,94	
11	ESQUADRIAS	21.737,36	1,17	
12	PINTURA	51.976,16	2,79	
13	PAISAGISMO	68.723,59	3,69	
14	PLAY GROUD	50.193,61	2,69	
15	ACADEMIA	23.727,50	1,27	
		VALOR BDI:	337.396,37	100,00
		VALOR TOTAL:	1.863.224,65	

Um Milhão Oitocentos e Sessenta e Três Mil Duzentos e Vinte e Quatro reais e Sessenta e Cinco centavos

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>NÚMERO:</b>	00000003	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 22,12%
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%    70,07%    12/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%    70,11%    12/2023
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%    46,58%
<b>REVISÃO:</b>	001			
<b>DATA:</b>	12/2023			
<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA			



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54</b>	<b>17,11</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41</b>	<b>9,53</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18</b>	<b>6,63</b>

**A + B + C + D =      111,93      70,07**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>NÚMERO:</b>	00000003	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 22,12%
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%    70,07%    12/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%    70,11%    12/2023
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%    46,58%
<b>REVISÃO:</b>	001			
<b>DATA:</b>	12/2023			
<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA			



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D =            84,44            47,48**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>NÚMERO:</b>	00000003	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 22,12%
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%    70,07%    12/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%    70,11%    12/2023
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%    46,58%
<b>REVISÃO:</b>	001			
<b>DATA:</b>	12/2023			
<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA			



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feridos	4,33	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,23	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	10,46	7,90
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,94</b>	<b>17,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80	3,63
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,49	2,64
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95	2,23
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>11,75</b>	<b>8,90</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,05	2,96
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45</b>	<b>3,27</b>

**A + B + C + D =            84,94            46,58**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>NÚMERO:</b>	00000003	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 22,12%
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%    70,07%    12/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%    70,11%    12/2023
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%    46,58%
<b>REVISÃO:</b>	001			
<b>DATA:</b>	12/2023			
<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA			



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,09
B2	Feridos	4,34
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,05
B5	Licença PaternidadeE	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,74
B7	Dias de Chuvas	2,31
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	10,53
B10	Salário Maternidade	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,21</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,03
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,37
C3	Férias Indenizadas	3,94
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,37
C5	Indenização Adicional	0,59
<b>TOTAL</b>		<b>17,30</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,10
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,62
<b>TOTAL</b>		<b>8,72</b>

**A + B + C + D = 91,03**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>NÚMERO:</b>	00000003	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 22,12%
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/10	111,93%    70,07%    12/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%    70,11%    12/2023
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	84,94%    46,58%
<b>REVISÃO:</b>	001			
<b>DATA:</b>	12/2023			
<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA			



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feridos	4,33	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,23	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	10,46	7,90
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,94</b>	<b>17,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80	3,63
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,49	2,64
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95	2,23
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>11,75</b>	<b>8,90</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,64	6,48
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>18,06</b>	<b>6,80</b>

**A + B + C + D =      114,55      70,11**



## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: VANESSA VIEIRA DE SOUZA DIAS FERREIRA  
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 015.XXX.XXX-25  
Nº do Registro: 00A2488914

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: **NÃO REGISTRADO**  
Data de Cadastro: 28/12/2023  
Data de Registro:

Modalidade: RRT SIMPLES  
Forma de Registro: INICIAL  
Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 2.1 Valor da(s) taxa(s)

**Atenção: Este item será preenchido automaticamente pelo SICCAU após a identificação do pagamento pela compensação bancária. Para comprovação deste documento é necessária a apresentação do respectivo comprovante de pagamento**

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
Tipo: Órgão Público  
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 11.XXX.XXX/0001-25  
Data de Início: 01/12/2023  
Data de Previsão de Término: 01/02/2024

#### 3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil  
Tipo Logradouro: AVENIDA  
Logradouro: DOUTOR FRANCISCO CORREIA - ATÉ 1207/1208  
Bairro: CENTRO

CEP: 54735000  
Nº: SN  
Complemento: PRAÇA  
Cidade/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

#### 3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico

Quantidade: 11.152,33  
Unidade: metro quadrado

#### 3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

#### 3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

REFORMA DA PRAÇA ACDADEmia DAS CIDADES , PE 005, CENTRO SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

#### 3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.





#### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
<b>NÃO REGISTRADO</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA</b>	<b>INICIAL</b>	<b>28/12/2023</b>

#### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

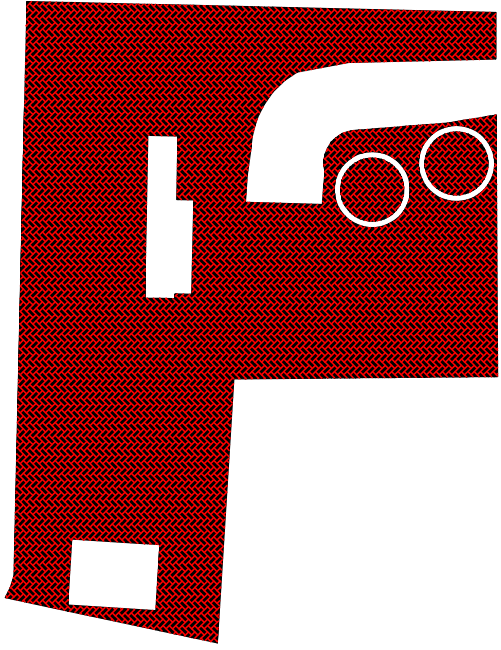
#### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

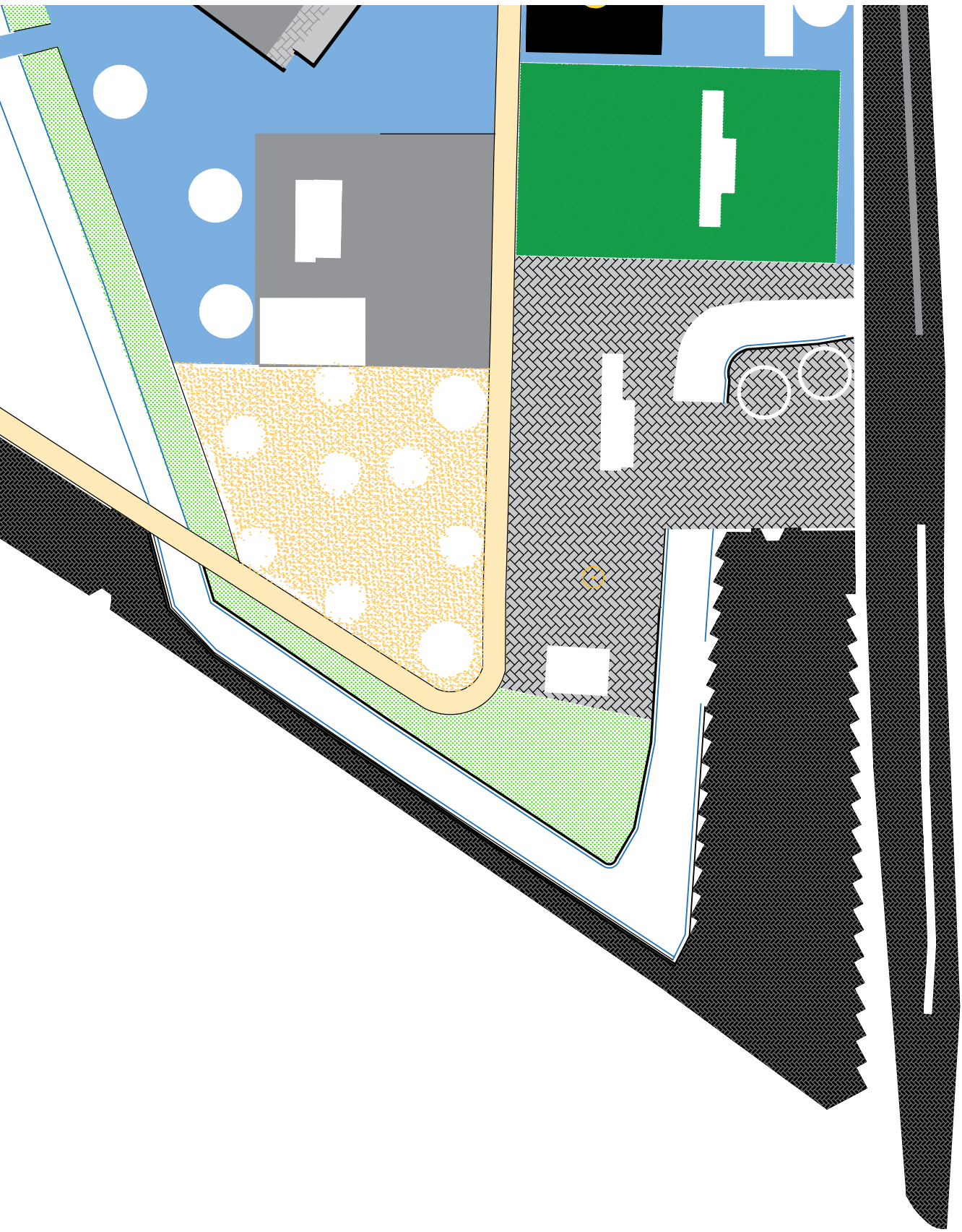
Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista VANESSA VIEIRA DE SOUZA DIAS FERREIRA, registro CAU nº 00A2488914, na data e hora: 28/12/2023 13:16:43, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.





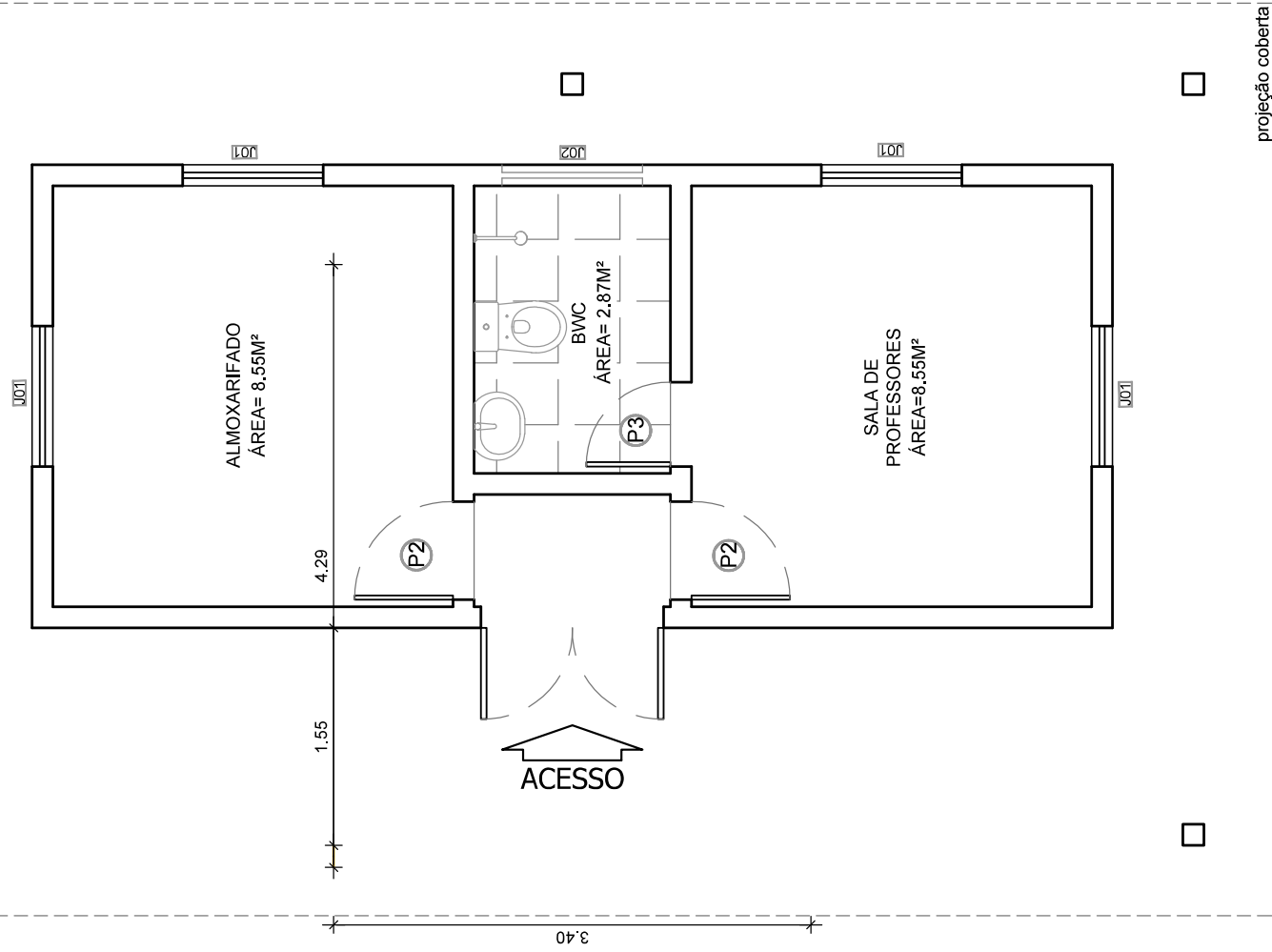




PE 05

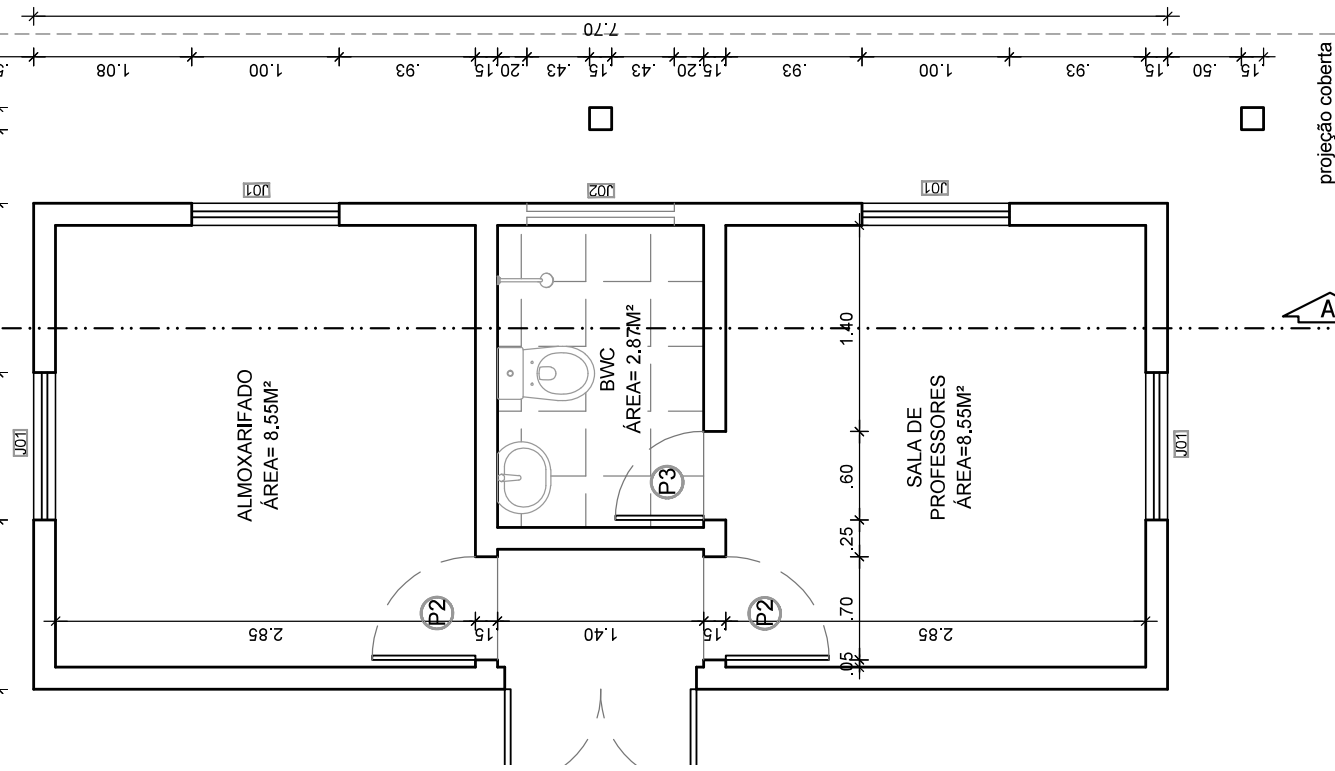


PM3	0,60 X 2,10	F
PM4	0,90 X 2,10	F
PG3	1,30 X 2,30	C
JANELAS		
LEGEN.	TAM(m)	
JA1	1,00 X 1,00 X 1	
JA2	0,40 X 1,00 X 1	
C03	0,20 X 1,60 X 2	
C04	0,20 X 0,90 X 2	



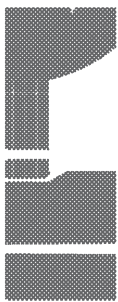
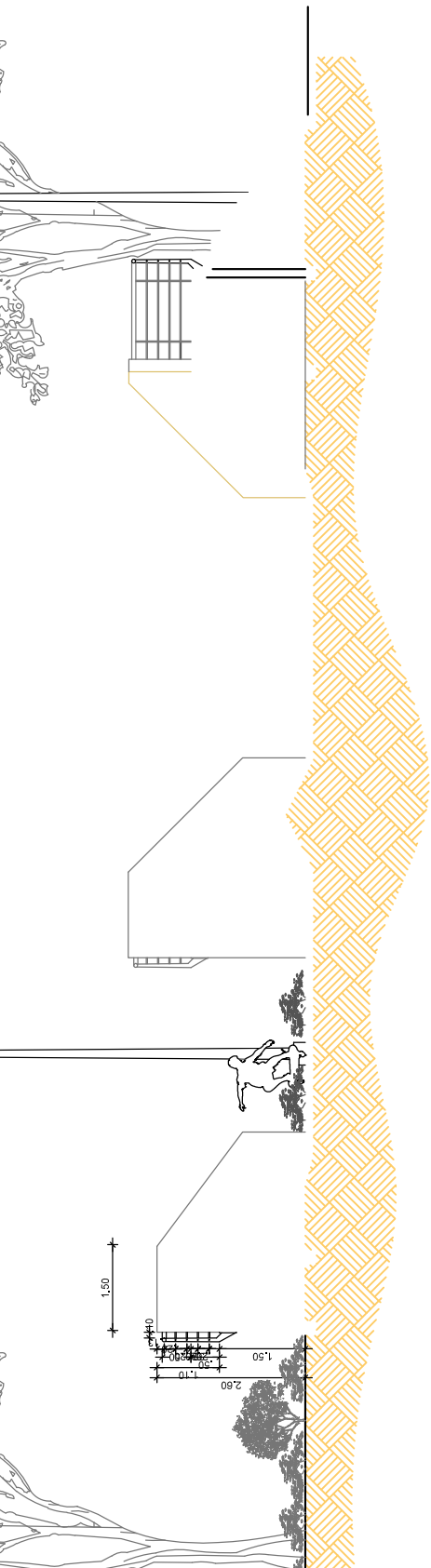
**LEGENDA**  
 **CONSTRUIR**  
 **DEMOLIR**

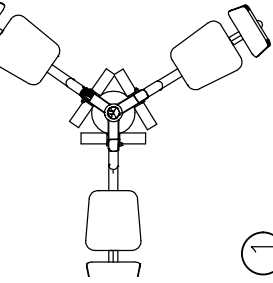
**PLANTA DE REFORMA**  
 ESC. \_\_\_\_\_ 1/50



**AIXA - LEVANTAMENTO**  
 1/50



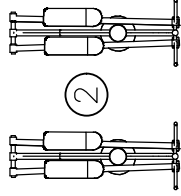




1

**PLANTA BAIXA - PRESSÃO DE PERNAS**

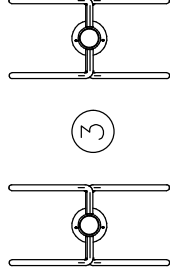
EQUIPAMENTO EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO  
ESCALA 1/100



2

**PLANTA BAIXA - ESQUI**

EQUIPAMENTO EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO  
ESCALA 1/100

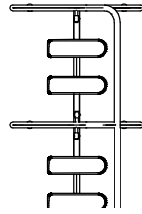


3

**PLANTA BAIXA - SIMULADOR DE ESCADA**

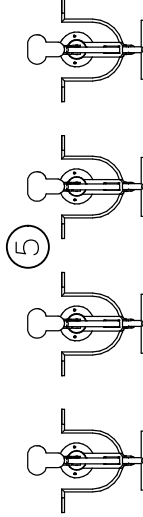
EQUIPAMENTO EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO  
ESCALA 1/100

4



**PLANTA BAIXA - SIMULADOR DE CAMINHADA**

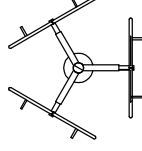
EQUIPAMENTO EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO  
ESCALA 1/100



5

**PLANTA BAIXA - SIMULADOR DE REMO**

EQUIPAMENTO EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO  
ESCALA 1/100



6

**PLANTA BAIXA - ROTAÇÃO VERTICAL**

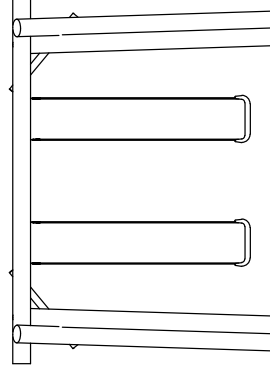
EQUIPAMENTO EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO  
ESCALA 1/100



1

**ELEVACÃO FRONTAL - ESCORREGO**

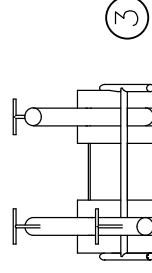
BRINQUEDO EM MADEIRA DE FLORESTAMENTO  
ESCALA 1/100



2

**ELEVACÃO FRONTAL - BALANÇO DUPLO**

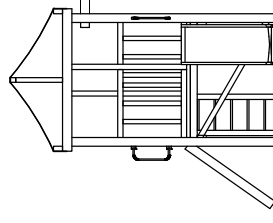
BRINQUEDO EM MADEIRA DE FLORESTAMENTO  
ESCALA 1/100



3

**ELEVACÃO FRONTAL - GANGORRA**

BRINQUEDO EM MADEIRA DE FLORESTAMENTO  
ESCALA 1/100



ELEVA

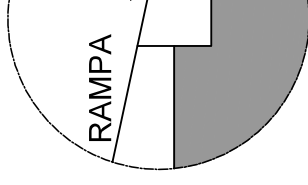
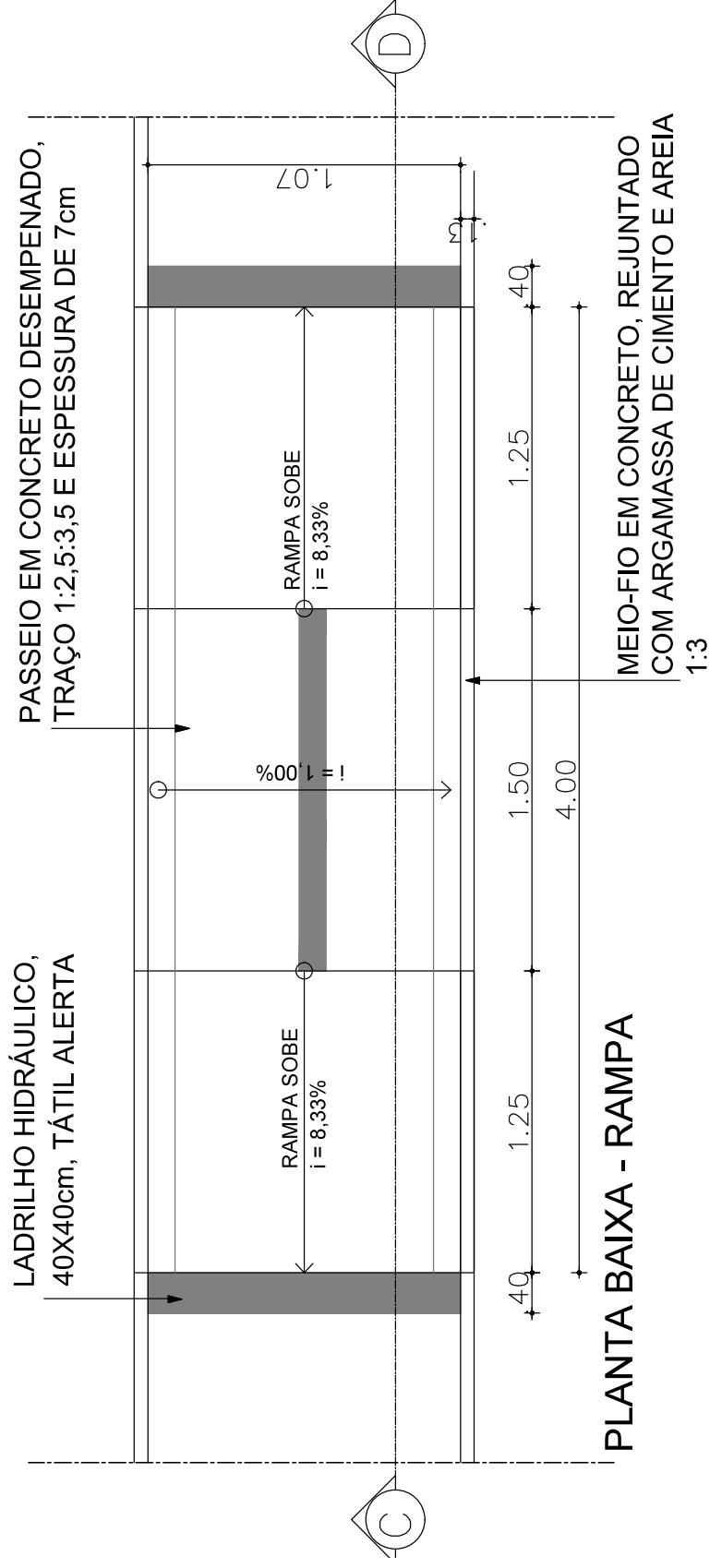
BRINQUEDO EM M

ESCALA 1/100

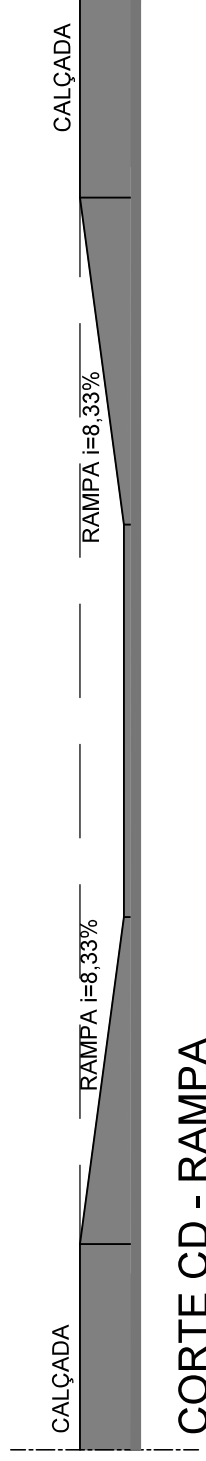


# DETALHE - RAMPA TIPO-2

- IMPLANTAÇÃO EM CALÇADAS DE LARGURA INFERIOR A 2,00m -



**DETALH**



# PLANTA COBERTURA-DETALHAMENTO

esc 1:50

C

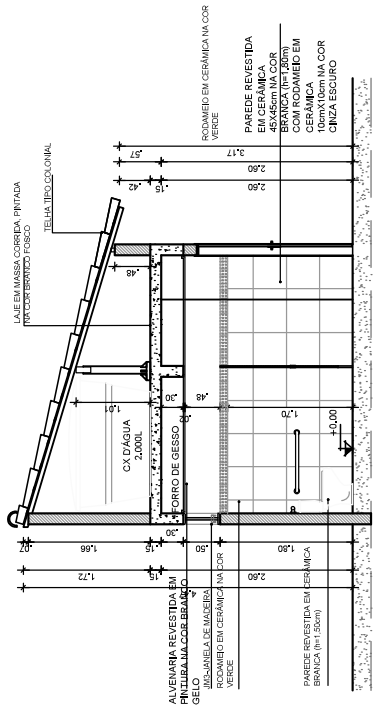
B

TELHA TIPO COLONIAL

EMALHECER

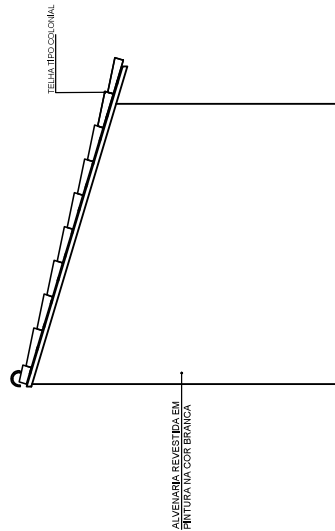
# FACHADA

esc 1:50



# CORTE CC

esc 1:50



# PLANTA COBERTURA-DETALHAMENTO

esc 1:50

C

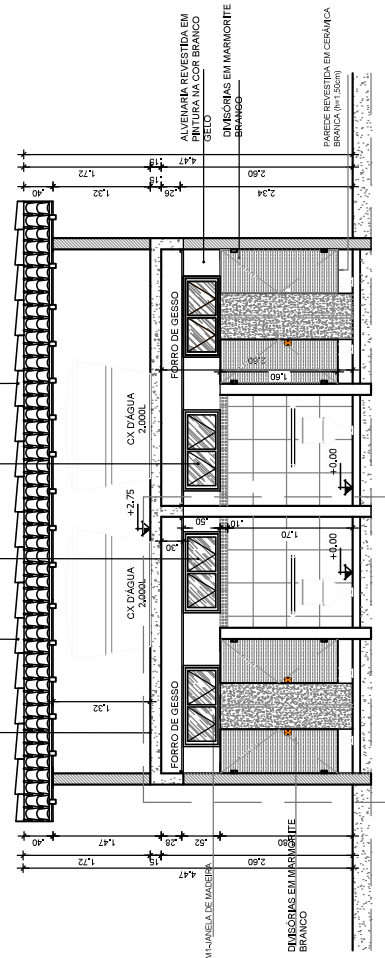
B

TELHA TIPO COLONIAL

EMALHECER

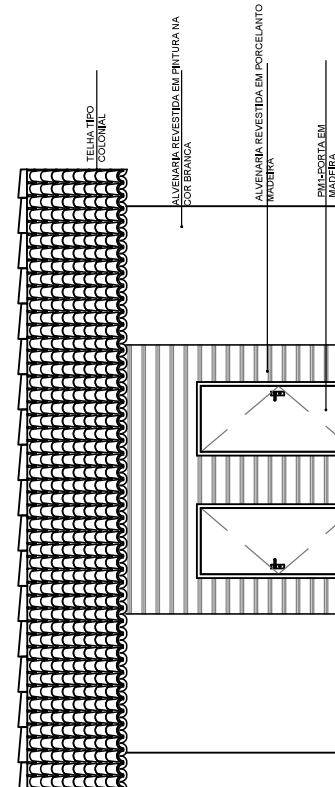
# FACHADA

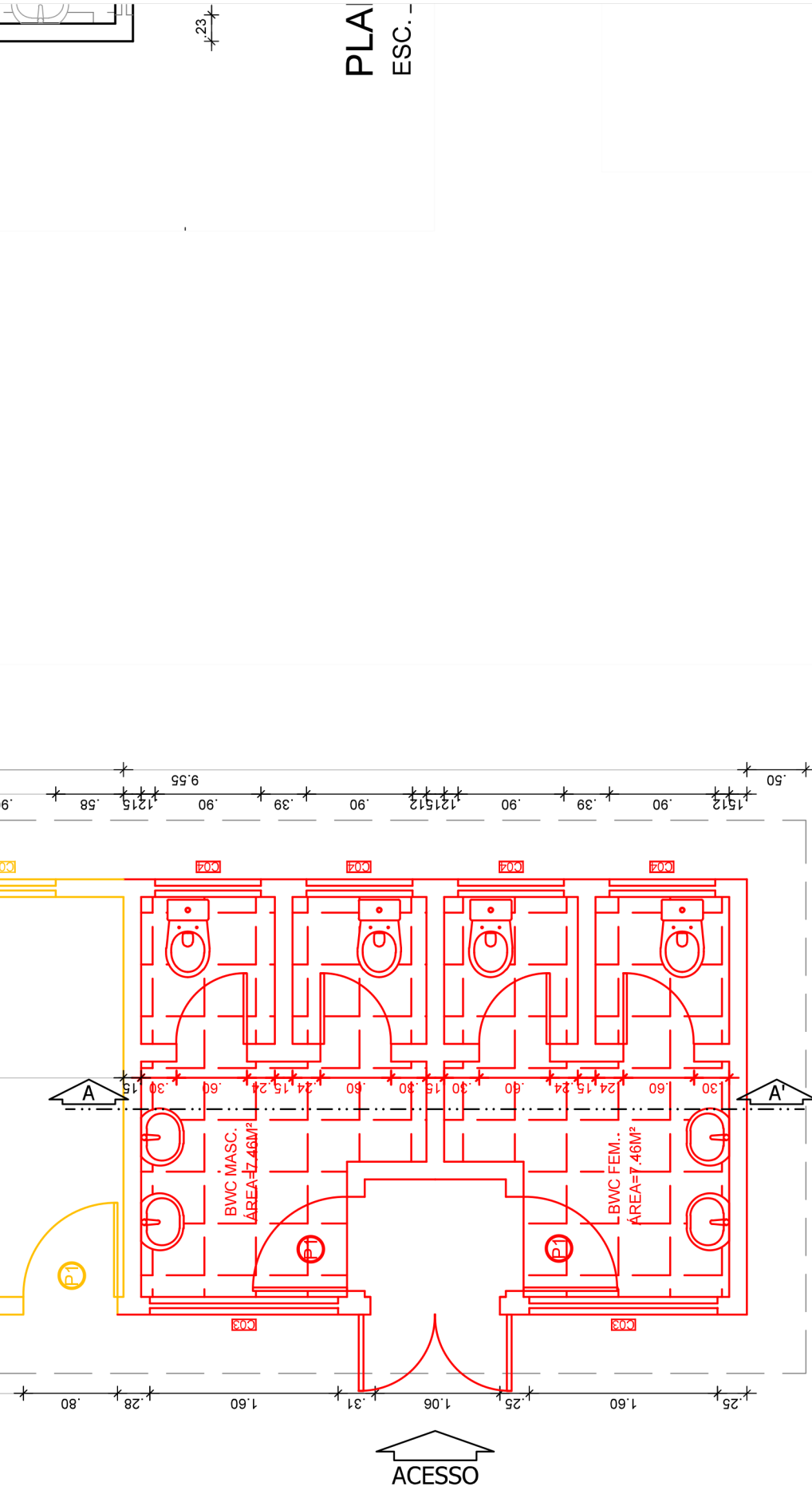
esc 1:50



# CORTE CC

esc 1:50

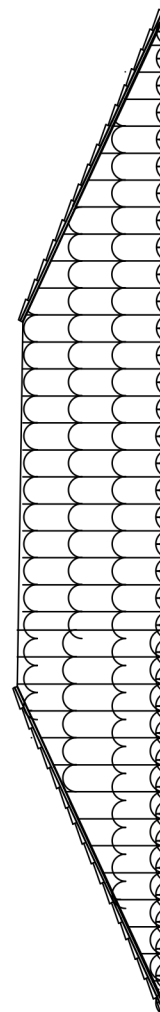




PLA  
ESC. -

LEGENDA  
 CONSTRUIR  
 DEMOLIR

PLANTA DE REFORMA  
 ESC. \_\_\_\_\_ 1/50



 <b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> <small>PRIMO AO DESENVOLVIMENTO</small>		RELATÓRIO FOTOGRÁFICO		
MUNICÍPIO/UF:	GESTOR / AÇÃO:	ENDEREÇO:	Revisão	02
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	DATA DE REFERÊNCIA:	DATA: 26/2023
PROponente:	Objeto:	Empreendimento:		
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)		
FOTO 01		FOTO 02		
				
FOTO 03		FOTO 04		
				
FOTO 05		FOTO 06		
				
FOTO 07		FOTO 08		
				
FOTO 09		FOTO 10		