



**SÃO
LOURENÇO
DA MATA**
PREFEITURA MUNICIPAL
RUMO AO DESENVOLVIMENTO



ESTADO DE PERNAMBUCO
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA -CPLOSE

PROJETO BÁSICO/TR

(OBRAS E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA)

**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 Facebook: www.facebook.com/prefslm

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

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 Facebook: www.facebook.com/prefslm

Secretário de Infraestrutura
Tarcisio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

RESUMO DO PROJETO

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:

RS 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 Facebook: www.facebook.com/prefslm

Secretário de Infraestrutura
Tarcisio 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

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

Site: www.slm.pe.gov.br Facebook: www.facebook.com/prefslm

Secretário de Infraestrutura
Tarcisio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

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.



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 Facebook: www.facebook.com/prefslm

Secretário de Infraestrutura
Tarcisio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

MEMORIAL DESCRITIVO

| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | 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 | 111,03% | 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 | 114,56% | 70,11% | 12/2023 |
| | ENDEREÇO DA OBRA: | MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE | Composição | PROPRIA | 84,04% | 86,58% | |
| | 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 m², 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. S00008 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 m³, 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>SÃO LOURENÇO DA MATA 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 | | | | | |
| |  | | | | | | |

-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 m² 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 (m²)

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 m³, 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 m²

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 m², a ser efetivamente demolido.

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

EXECUÇÃO:

MEMORIAL DESCRITIVO

| | | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  SÃO LOURENÇO DA MATA MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE | 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 | 111,83% | 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 | 84,84% | 46,58% | |
| | REVISÃO: | 001 | | | | | |
| | DATA: | 12/2023 | | | | | |
| | TIPO: | 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 m² 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, MOLDADO. AF_07/2016 (m²)

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 de vera seguir de acordo com o projeto arquitetônico.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

-Quantificar o m² 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

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | |
|---------------------|--|------------|-------------------------|------------------------|
| 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 | 111,83% 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 | 114,56% 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 | | | |



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 bisonaga, 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 m² 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.

MEMORIAL DESCRITIVO

| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  <p>SÃO LOURENÇO DA MATA 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 | 111,03% | 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 | | | | | |
| | | |  | | | | |

- 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 m² 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 m² 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 | | | | | |
|---------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| NÚMERO: | 00000003 | DATA : 04/07/2023 | | BDI : 22,12% | |
| PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| GESTOR / AÇÃO: | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS | ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% |
| 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% |
| 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 m³, 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 m³, a ser efetivamente compactado.

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

EXECUÇÃO:

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

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar o m², 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

MEMORIAL DESCRITIVO

| | | | | | | | |
|---|--------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p>SÃO LOURENÇO DA MATA 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 | | | | | |
| | | | | | | | |



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 m² 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

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | 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 | 111,83% | 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 | 114,56% | 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 | | | | | |



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 m³, 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 m² 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 m² 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)

MEMORIAL DESCRITIVO

| | | | | | | | |
|--|--------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO | 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 | 111,83% | 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 | | | | | |



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, pontalotes 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 (m²) 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 (m²) 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 | | | | |
|---------------------|--|------------|-------------------------|------------------------|
| 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 | 111,83% 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 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)

Crítérios 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>SÃO LOURENÇO DA MATA VIVO 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 | 111,03% | 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 | 114,56% | 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 | | | | | |

SEINFRA
FOLHA
55/A

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 mm², 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

| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | 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 | 114,56% | 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 | | | | | |

SEINFRA
FOLHA

54 / 9

- 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 mm², 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>SÃO LOURENÇO DA MATA 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 | 114,56% | 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 | | | | | |
| | | | | | | | |

SEINFRA
FOLHA

53 / 1

- 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 ALUMÍNIO, 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 sobrepor 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 m² 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 m² 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

| | | | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  SÃO LOURENÇO DA MATA SUMO AO DESENVOLVIMENTO | 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 | 14,55% | 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 m² 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 m² 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 cromada, 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>SÃO LOURENÇO DA MATA SUMO 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 | 111,83% | 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 m² executado.

11.8. 90843 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.


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>SÃO LOURENÇO DA MATA SUMO AO DESENVOLVIMENTO</p> | NÚMERO: | 00000003 | DATA : 04/07/2023 | BDI : 22,12% |
| | PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA | FONTE | VERSÃO |
| | GESTOR / AÇÃO: | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS | ORSE | 2023/10 |
| | 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 |
| | 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 | 114,56% | 70,11% |
| | | 84,94% | 46,58% | |
| | | | | REF. |
| | | | | 12/2023 |
| | | | | 12/2023 |



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 m² 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 m² 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 m² 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

| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  SÃO LOURENÇO DA MATA MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE | 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 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SEINFRA
FOLHA

49

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar o m² 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 m² 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.

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------|-------------------------|------|
|  <p>SÃO LOURENÇO DA MATA SUMO AO DESENVOLVIMENTO</p> | NÚMERO: | 00000003 | DATA : 04/07/2023 | BDI : 22,12% | |
| | PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA | FONTE | VERSÃO | |
| | GESTOR / AÇÃO: | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS | ORSE | 2023/10 | HORA |
| | 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 | MES |
| | ENDEREÇO DA OBRA: | MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE | Composição | PROPRIA | REF. |
| | REVISÃO: | 001 | | | |
| | DATA: | 12/2023 | | | |
| | TIPO: | NÃO DESONERADA | | | |

SEINFRA
FOLHA

48,9

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 m² 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 ø=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>SÃO LOURENÇO DA MATA 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 | 111,83% | 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 | | | | | |



-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 sintetico 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>SÃO LOURENÇO DA MATA 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 | 111,83% | 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 acetal, 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)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|-------|------------|--|--|------|--------|--|--|
| NUMERO: | 00000003 | | | 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 |
| 1 INSTALAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 1.1 | CP-74209/001-PMSLM | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | Composições Próprias | M2 | 6,00 | 373,38 | 455,97 | 2.240,28 | 2.735,82 |
| 2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | |
| 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 |
| 3 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 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 |
| 4 CONSTRUÇÃO/REPARO | | | | | | | | 159.248,89 | 194.465,90 |
| 4.1 | CP-8006508030S194996-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 | 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 (ESPESSURA 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 f6 - 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 | 1.755,90 |
| 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 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--------|------------|--|-------|--------|--|
| NUMERO: | 00000003 | | 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 |
| 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 |
| 5 | | MURRO DE CONTENÇÃO TRECHO CANAL | | | | | | 110.872,40 | 135.391,48 |
| 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 |
| 6 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 372.434,44 | 454.799,91 |
| 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, ESPESSURA 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, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 2.072,83 | 71,03 | 86,74 | 147.233,11 | 179.797,27 |
| 7 | | ESTRUTURA METALICA | | | | | | 436.163,25 | 532.626,69 |
| 7.1 | 102364 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, 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 |



 44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|-------|------------|--|--|------|--------|--|--|
| NUMERO: | 00000003 | | | 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 |
| 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 | SINAPI | M2 | 118,61 | 110,62 | 135,08 | 20.299,79 | 24.787,92 |
| 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 |
| 9 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | | | |
| 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 CONTINUO 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, exclusive 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 |
| 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 | SINAPI | UN | 2,00 | 160,38 | 195,85 | 320,76 | 399,70 |

43 / 18

 Página: 3


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|-------------------|--|-----------------------------------|-------------------------|---------|------------|-----------|--------|
| NUMERO: | 00000003 | | | 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 | 114,55% | 70,11% | 12/2023 | |
| | | Composições PROPRIA 84,94% 46,58% | | | | | |

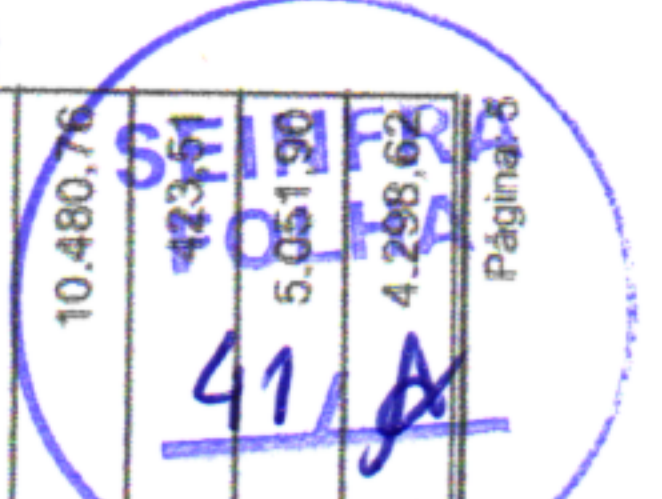
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|--------|--|--------|---------|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 10.2 | S02085 | Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepôr 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-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 | 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 BARBACÁ, 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_05/2023 | 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 sobrepôr 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 |
| 11 | | ESQUADRIAS | | | | | | 17.800,32 | 21.737,36 |
| 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 INCLUSOS: 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 INCLUSOS: 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 INCLUSOS: 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

| NÚMERO: | 00000003 | | | 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</td> <td>114,55%</td> <td>70,11%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Composições</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></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 | 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 | 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 |
| 11.9 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA 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 | 1.075,30 | 1.313,15 | 2.150,60 | 2.626,30 |
| 12 | | PINTURA | | | | | | | |
| 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 ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 | 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 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021 | SINAPI | M2 | 964,38 | 21,55 | 26,31 | 20.782,38 | 25.372,83 |
| 13 | | PAISAGISMO | | | | | | | |
| 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, incluso 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 | | | | | | | |
| 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 | I11960 | 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 traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com regadores 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 | I13849 | 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

| NÚMERO: | 00000003 | | | 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: 5%;">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</td> <td>114,55%</td> <td>70,11%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Composições</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PROPRIA</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 | 114,55% | 70,11% | 12/2023 | Composições | | | | | | PROPRIA | 84,94% | 46,58% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,55% | 70,11% | 12/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PROPRIA | 84,94% | 46,58% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| 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 |
| 15 | ACADEMIA | | | | | | | 19.429,70 | 23.727,50 |
| 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 - AT.I, 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 - AT.I, 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 |
| | | | | | | VALOR BDI: | | 337.396,37 | |
| | | | | | | 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



[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | | | | | |
|-------------------|--|-------------|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| NÚMERO: | 00000003 | DATA: | 04/07/2023 | | BDI: | 22,12% | |
| PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA | Fonte: | ORSE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| Gestor / Ação: | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS | | | 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 | | | | |
| Revisão: | 001 | | | | 84,04% | 46,58% | |
| 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 % 8.764,20 | 12,50 % 8.764,20 | 12,50 % 8.764,20 | 12,50 % 8.764,20 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 61.870,86 | 12,50 % 7.733,85 | 12,50 % 7.733,85 | 12,50 % 7.733,85 | 12,50 % 7.733,85 |
| 4 | CONSTRUÇÃO/REPARO | 194.465,90 | 12,50 % 24.308,23 | 12,50 % 24.308,23 | 12,50 % 24.308,23 | 12,50 % 24.308,23 |
| 5 | MURRO DE CONTENÇÃO TRECHO CANAL | 135.391,48 | 12,50 % 16.923,93 | 12,50 % 16.923,93 | 12,50 % 16.923,93 | 12,50 % 16.923,93 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | 454.799,91 | 12,50 % 56.849,98 | 12,50 % 56.849,98 | 12,50 % 56.849,98 | 12,50 % 56.849,98 |
| 7 | ESTRUTURA METALICA | 532.626,69 | 12,50 % 66.578,33 | 12,50 % 66.578,33 | 12,50 % 66.578,33 | 12,50 % 66.578,33 |
| 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 % 19.062,88 |
| 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 % 2.196,39 |
| 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 % 8.590,44 |
| | PLAY GROUD | 50.193,61 | 12,50 % 6.274,20 | 12,50 % 6.274,20 | 12,50 % 6.274,20 | 12,50 % 6.274,20 |
| 15 | ACADEMIA | 23.727,50 | 12,50 % 2.965,93 | 12,50 % 2.965,93 | 12,50 % 2.965,93 | 12,50 % 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 % 8.764,20 | 12,50 % 8.764,20 | 12,50 % 8.764,20 | 12,50 % 8.764,20 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 61.870,86 | 12,50 % 7.733,85 | 12,50 % 7.733,85 | 12,50 % 7.733,85 | 12,50 % 7.733,91 |
| 4 | CONSTRUÇÃO/REPARO | 194.465,90 | 12,50 % 24.308,23 | 12,50 % 24.308,23 | 12,50 % 24.308,23 | 12,50 % 24.308,29 |
| 5 | MURRO DE CONTENÇÃO TRECHO CANAL | 135.391,48 | 12,50 % 16.923,93 | 12,50 % 16.923,93 | 12,50 % 16.923,93 | 12,50 % 16.923,97 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | 454.799,91 | 12,50 % 56.849,98 | 12,50 % 56.849,98 | 12,50 % 56.849,98 | 12,50 % 56.850,05 |
| 7 | ESTRUTURA METALICA | 532.626,69 | 12,50 % 66.578,33 | 12,50 % 66.578,33 | 12,50 % 66.578,33 | 12,50 % 66.578,38 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | |
|-------------------|--|
| NÚMERO: | 00000003 |
| 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 |


| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 04/07/2023 | | BDI : 22,12% | | |
| Fonte | Versão | Hora | Mês | Ref. |
| ORSE | 2023/10 | 111,83% | 70,07% | 12/2023 |
| SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,55% | 70,11% | 12/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 84,84% | 46,58% | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 |
|------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 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 | 19.062,95 |
| 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 | 2.196,41 |
| 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 | 8.590,51 |
| 14 | PLAY GROUD | 50.193,61 | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % |
| | | | 6.274,20 | 6.274,20 | 6.274,20 | 6.274,21 |
| 15 | ACADEMIA | 23.727,50 | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % |
| | | | 2.965,93 | 2.965,93 | 2.965,93 | 2.965,99 |
| | | 1.863.224,65 | 232.561,04 | 232.561,04 | 232.561,04 | 232.561,55 |
| | | | 1.165.541,02 | 1.398.102,06 | 1.630.663,10 | 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>SÃO LOURENÇO DA MATA 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 | | PROPRIA | 84,94% | 46,58% |
| | Revisão: | 001 | | | | | |
| | Data: | 12/2023 | | | | | |
| | Tipo: | NÃO DESONERADA | | | | | |

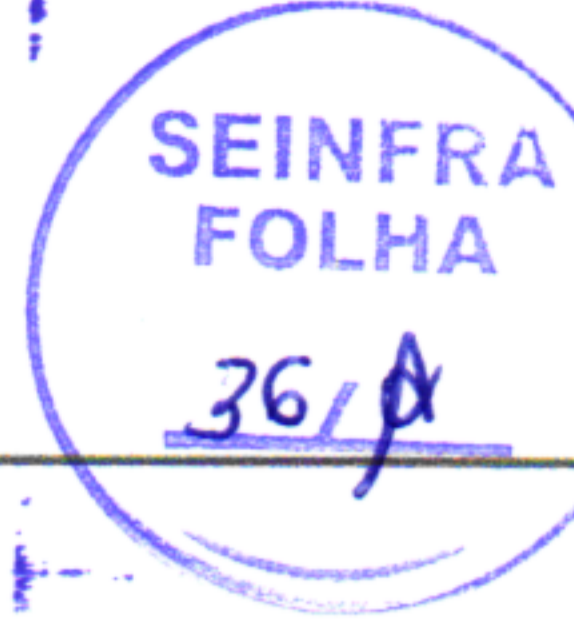


| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 9 | MÊS 10 | MÊS 11 | MÊS 12 |
|------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15 | ACADEMIA | 23.727,50 | | | | |
| | | 1.863.224,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | 1.863.224,65 | 1.863.224,65 | 1.863.224,65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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | | | |
|---|--------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p>SÃO LOURENÇO DA MATA MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE</p> | NÚMERO: | 0000003 | 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 | 111,83% | 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)

| | | 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. S0008 Demolição de alvenaria de pedra (m3)

| | | M3 | QTD |
|--|----|-------|-------|
| TRECHO DO MURO DE ALVENARIA 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>SÃO LOURENÇO DA MATA MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA</p> | NÚMERO: | 00000003 | DATA : 04/07/2023 | | BDI : 22,12% | |
| | PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | GESTOR / AÇÃO: | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS | ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% |
| | 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 | 114,56% | 70,11% |
| | ENDEREÇO DA OBRA: | MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE | Composição | PRÓPRIA | 84,94% | 46,58% |
| | REVISÃO: | 001 | | | | |
| | DATA: | 12/2023 | | | | |
| | TIPO: | NÃO DESONERADA | | | | |

SEINFRA
FOLHA
35 / 4

| | | 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 PRÓXIMO AO PLAYGROUND | 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 PLAYGROUND 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 PÚBLICO | COMPR*ALT | 9,55 | 3,55 | 33,90 |
| PAREDES BLOCO PÚBLICO | 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 ARQUITETÔNICO | 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>SÃO LOURENÇO DA MATA 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 ENTRADA | 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>SÃO LOURENÇO DA MATA 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 | 14,55% | 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 |
|---|------------|-------|
| A SER EXECUTADO DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO | 10,00 | 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 desempolado, 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>SÃO LOURENÇO DA MATA MUNICÍPIO DE 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 | | | | | |

SEINFRA
FOLHA
32 / A

| TRECHO DO ESTACIONAMENTO E PAVIMENTAÇÃO | COMPRIMENTO | COMPRIMEN | QTD |
|---|-------------|-----------|----------|
| | | 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)

| ESTACIONAMENTOS | m2 | m2 | QTD |
|-----------------|----|----------|----------|
| | | 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)

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

6.5. S03212 Colchão de areia (m3)

| QUADRA DE AREIA | COMPRA*LARGURA*ALTURA | ALTURA | COMPRA | LARGURA | QTD |
|-----------------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|
| | | 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)

| RAMPA DE ACESSO DE DEFICIENTE A PASSEIO PULBLICO | UND | UND | QTD |
|--|-----|------|------|
| | | 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)

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

7. ESTRUTURA METALICA

7.1. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p>SÃO LOURENÇO DA MATA MUNICÍPIO DE 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>SÃO LOURENÇO DA MATA 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 | 111,83% | 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 mm², 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>SÃO LOURENÇO DA MATA 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 | | | | | | |

SEINFRA
FOLHA

29 / A

| | 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 |
|--|--------|--------|
| | 200,00 | 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>SÃO LOURENÇO DA MATA 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 | 111,83% | 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 | | | | | | |

SEINFRA
FOLHA
28 / 4

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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p>SÃO LOURENÇO DA MATA FUNDO 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 | 114,66% | 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 |
|----------------|------|------|-------|------|
| 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 V | 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | | | |
|---|--------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p>SÃO LOURENÇO DA MATA 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 | 114,56% | 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 |
|---------------|---------|------|
| 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO




| | |
|-------------------|--|
| NÚMERO: | 00000003 |
| 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 |

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 04/07/2023 | | BDI : 22,12% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| ORSE | 2023/10 | 111,83% | 70,07% | 12/2023 |
| SINAPI | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,56% | 70,11% | 12/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 84,94% | 46,58% | |



| | | 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>SÃO LOURENÇO DA MATA VUMO 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 | 111,03% | 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 |
|----------------------------|----------------|------|------|-------|--------|
| 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



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| 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 | |
|--------------------------------------|----------------|------|-------|-------|-------|
| 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 |

12.6. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
|  <p>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p> | NÚMERO: 00000003 | | DATA : 04/07/2023 | | BDI : 22,12% | | |
| | PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA | | FONTE: ORSE | VERSÃO: 2023/10 | HORA: 111,93% | MES: 70,07% | REF.: 12/2023 |
| | GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS | | SINAPI: 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | | 114,56% | 70,11% | 12/2023 |
| | OBJETO: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE | | Composição: PRÓPRIA | | 84,94% | 46,58% | |
| | ENDEREÇO DA OBRA: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE | | | | | | |
| | REVISÃO: 001 | | | | | | |
| | DATA: 12/2023 | | | | | | |
| | TIPO: 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 |
|-----|------------|-------|
| SAS | 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>SÃO LOURENÇO DA MATA MUNICÍPIO DE 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 |
|--|------------|------|
| | 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. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar (Un)

| | QUANTIDADE | QTD |
|----------|------------|------|
| ACADEMIA | QUANTIDADE | 1,00 |
| | | 1,00 |

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | | |
|--|--------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p>SÃO LOURENÇO DA MATA 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 | | | | | |



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

BDI = 22,12%

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

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 Facebook: 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 **RS 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 **RS 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 **RS 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

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

Site: www.slm.pe.gov.br Facebook: www.facebook.com/prefslm

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------------------|--|-------------------|-------------------------|------------------------|
| 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 | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| 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 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |
| B | GRUPO 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 |
| | TOTAL | 45,54 | 17,11 |
| C | GRUPO C | | |
| 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 |
| | TOTAL | 12,41 | 9,53 |
| D | GRUPO D | | |
| 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 |
| | TOTAL | 17,18 | 6,63 |

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




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| 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 | 114,56% | 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 | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| 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 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO 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 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |
| C | GRUPO C | | |
| 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 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |
| D | GRUPO D | | |
| 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 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |

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

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------------------|--|---|-------------------------|------------------------|
| 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 | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| 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 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,06 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 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 |
| | TOTAL | 47,94 | 17,61 |
| C | GRUPO C | | |
| 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 |
| | TOTAL | 11,75 | 8,90 |
| D | GRUPO D | | |
| 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 |
| | TOTAL | 8,45 | 3,27 |

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| NÚMERO: | 00000003 | DATA : 04/07/2023 | BDI : 22,12% |
| PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA | Fonte | VERSÃO |
| Gestor / Ação: | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS | ORSE | 2023/10 |
| 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 |
| 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 | 114,56% | 70,11% |
| | | 84,94% | 46,58% |
| | | REF. | 12/2023 |
| | | REF. | 12/2023 |

SEINFRA
FOLHA

14 / 1

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % |
|----------|--|--------------|
| A | GRUPO A | |
| 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 |
| | TOTAL | 16,80 |
| B | GRUPO B | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,09 |
| B2 | Feriados | 4,34 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 |
| B4 | 13º Salário | 11,05 |
| B5 | Licença Paternidade | 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 |
| | TOTAL | 48,21 |
| C | GRUPO C | |
| 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 |
| | TOTAL | 17,30 |
| D | GRUPO D | |
| 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 |
| | TOTAL | 8,72 |

A + B + C + D = 91,03



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| 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 | | | | | |

SEINFRA
FOLHA

13/4

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| 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 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |
| B | GRUPO 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 |
| | TOTAL | 47,94 | 17,61 |
| C | GRUPO C | | |
| 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 |
| | TOTAL | 11,75 | 8,90 |
| D | GRUPO D | | |
| 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 |
| | TOTAL | 18,06 | 6,80 |

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

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, 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 Facebook: www.facebook.com/prefslm

Secretário de Infraestrutura
Tarcisio 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, 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 Facebook: www.facebook.com/prefslm

Secretário de Infraestrutura
Tarcisio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA


MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
 ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE
 REVISÃO: 01
 DATA: 12/2023

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE
 EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

| ITEM | FONTES | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | VALOR TOTAL | PERCENTUAL MÁXIMO EXIGIDO | QUANTITATIVO À SER COMPROVADO |
|------|---------------------------|----------------------|--|-------|---------|----------------|----------------|---------------------------|-------------------------------|
| 6.3 | SINAPI | 92398 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | M2 | 1216,72 | R\$ 92,33 | R\$ 112.339,75 | 50,00% | 608,36 |
| 6.7 | SINAPI | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 2072,83 | R\$ 86,74 | R\$ 179.797,27 | 50,00% | 1036,41 |
| 7.1 | SINAPI | 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 | M2 | 1422,20 | R\$ 248,59 | R\$ 353.544,69 | 50,00% | 711,10 |
| 7.2 | ORSE | 512596 | 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 | 600,00 | R\$ 298,47 | R\$ 179.082,00 | 50,00% | 300,00 |
| 4.1 | PMSLM Composições Própria | CP-8006508030S/94996 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 1422,20 | R\$ 248,59 | R\$ 353.544,69 | 50,00% | 711,10 |

SEINFRA
FOLHA
10/9

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--|--------------------------|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
|  <p>SÃO LOURENÇO DA MATA 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 | 114,56% | 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 | | | | | | |



| 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



LEVANTAMENTO - ACADEMIA DA CIDADE
 ESC. _____ 1/500

SEINFPA
 FOLHA
 08 / 09



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA


OBRA: REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE

LOCALIDADE: PE 05, CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

| | | |
|----------------------------------|---|----------------------|
| CONTEÚDO: PLANTA DE LEVANTAMENTO | RESPONSÁVEL TÉCNICO: VANESSA VIEIRA CAUPE 742488914 | Nº DA PRANCHA: 01/07 |
| DATA: NOV/2023 | ESCALA: INDICADAS | |



REFORMA - ACADEMIA DA CIDADE
 ESC. 1/500

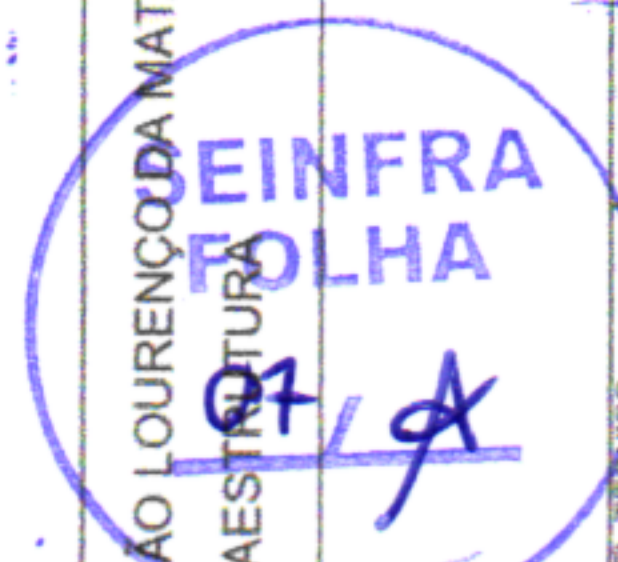

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE
 LOCALIDADE: PE 05, CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

CONTEÚDO: PLANTA DE REFORMA
 DATA: NOV/2023
 ESCALA: INDICADAS

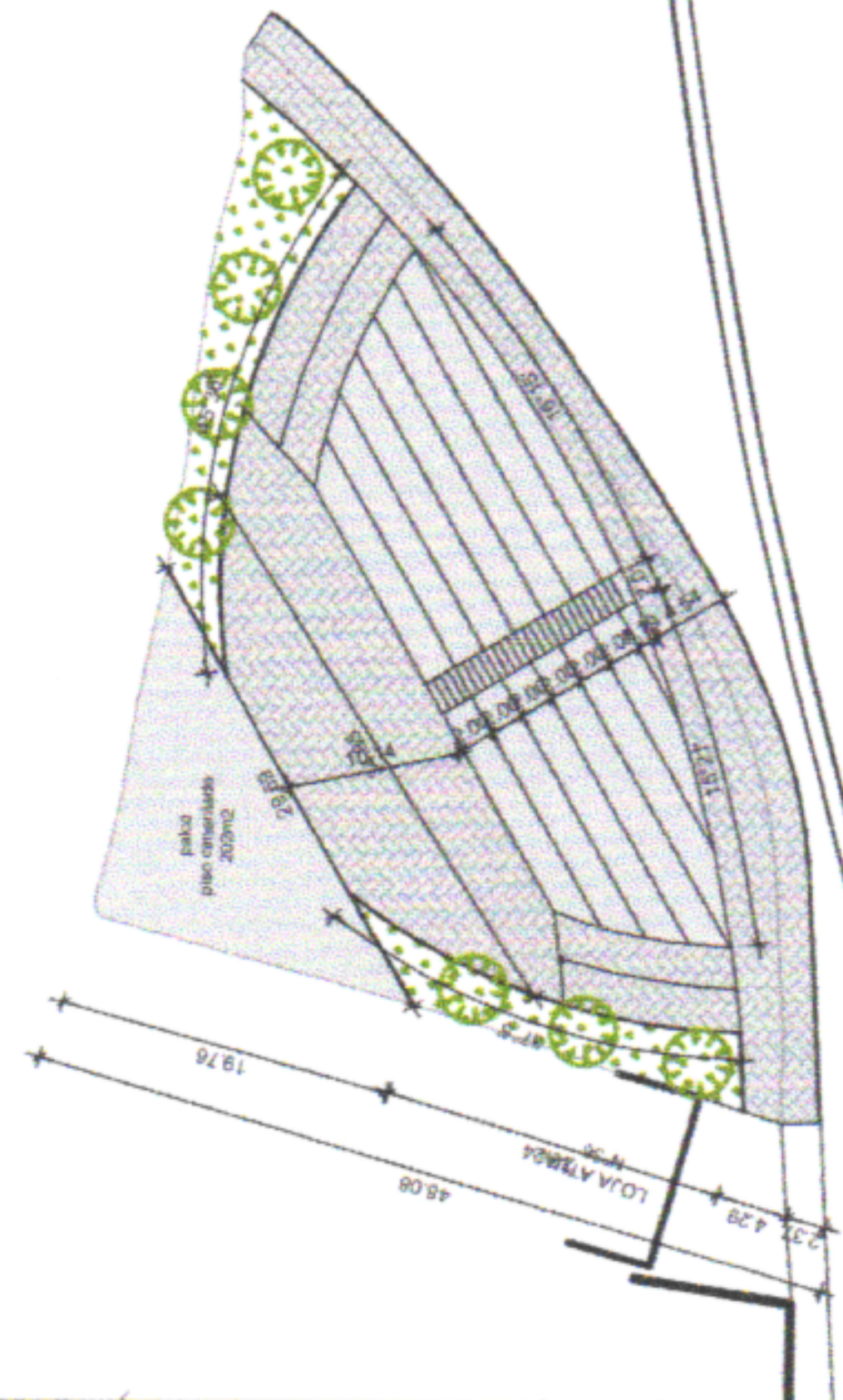
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 VANESSA VIEIRA
 CAUPE AZ468014

Nº DA PRÁTICA: **02/07**



LEGENDA - ACADEMIA DAS CIDADES

| Material | Descrição | Quantidade |
|-----------|------------------------------------|------------------------|
| [Símbolo] | PISO CIMENTADO PAVIMENTO COOPER | 618,48M ² |
| [Símbolo] | PISO CIMENTADO COR CINZA | 423,68M ² |
| [Símbolo] | PISO CIMENTADO COR AZUL | 548,17M ² |
| [Símbolo] | PISO INTERTRAVADO COR CONCRETO | 3.947,74M ² |
| [Símbolo] | PISO INTERTRAVADO COR AMARELO | 538,89M ² |
| [Símbolo] | ESCALÃO DE ÁREIA 10/20M | 842,10M ³ |
| Material | Descrição | Quantidade |
| [Símbolo] | GUARDA-CORPO | 425,52M |
| [Símbolo] | REDE FIO DE JARDIM | 838,73M |
| [Símbolo] | REDE FIO DE JARDIM COM ZENITH | 290,70M |
| [Símbolo] | POSTE EXISTENTE - ALTO 2,10M | 18 UNID. |
| [Símbolo] | POSTE A IMPLANTAR - ALTO 2,10M | 38 UNID. |
| [Símbolo] | BANCO CIRCULAR EM CONCRETO 5,0x0,8 | 16 UNID. |
| [Símbolo] | BANCO RETANGULAR (LADOS DE FRENTE) | 65 UNID. |
| [Símbolo] | FAMPAS ACESSIBILIDADE | 81 UNID. |
| [Símbolo] | BALANÇO DUPLO | 88 UNID. |
| [Símbolo] | SANGUERA | 84 UNID. |
| [Símbolo] | GRMA-CRVA | 88 UNID. |
| [Símbolo] | TREPA-TREPA | 88 UNID. |
| [Símbolo] | TREPA-TREPA | 88 UNID. |
| [Símbolo] | ESCORNELAS | 84 UNID. |
| [Símbolo] | PLAY CARA | 81 UNID. |
| Material | Descrição | Quantidade |
| [Símbolo] | ARVOZE EXISTENTE - PALMARES | 82 UNID. |
| [Símbolo] | GRAMA BATAIAS | 2.244,81M ² |



PROPOSTA - ACADEMIA DA CIDADE
 ESC. 1/500



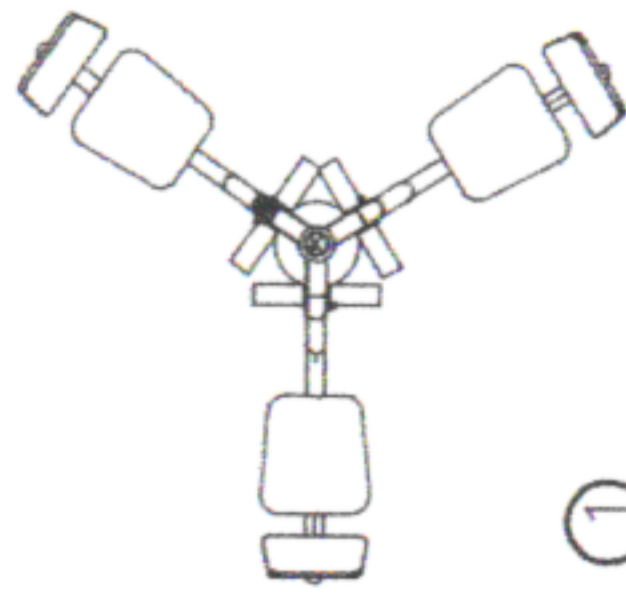
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURAS

OBRA: REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE
 LOCALIDADE: PE 05, CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

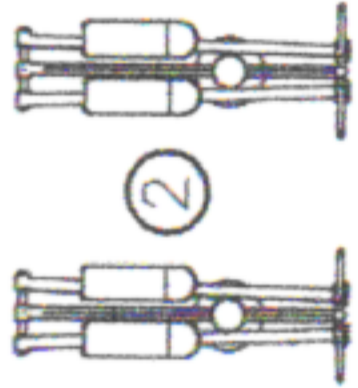
CONTEÚDO: PROPOSTA
 DATA: NOV/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: VANESSA VIEIRA CAUPE A2488074
 N.º DA BRANCHA: 03/07

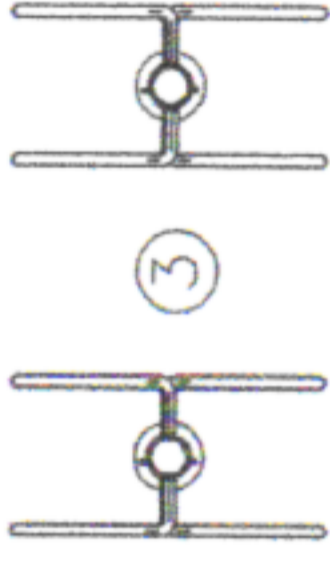
INFRA FOLHA



1 PLANTA BAIXA - PRESSÃO DE PERNAS
REPRESENTAÇÃO EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO
ESCALA: 1/100

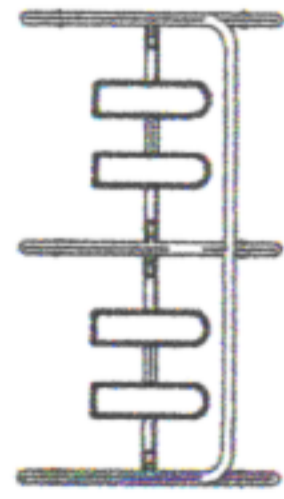


2 PLANTA BAIXA - ESQUI
REPRESENTAÇÃO EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO
ESCALA: 1/100

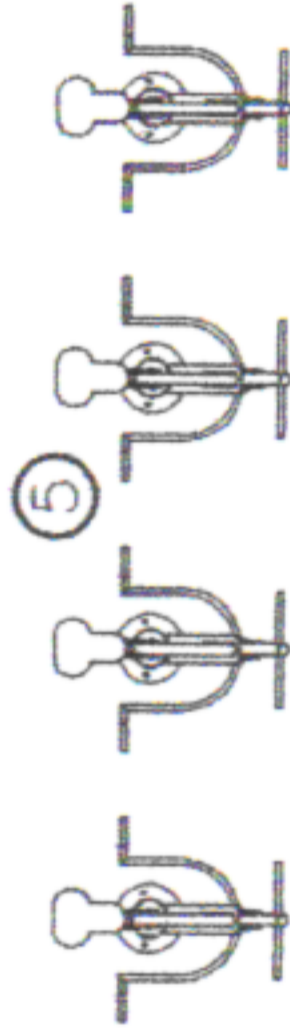


3 PLANTA BAIXA - SIMULADOR DE ESCADA
REPRESENTAÇÃO EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO
ESCALA: 1/100

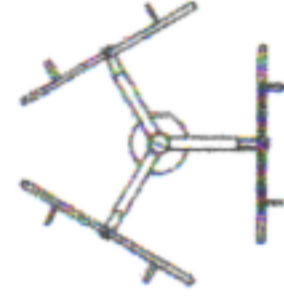
4



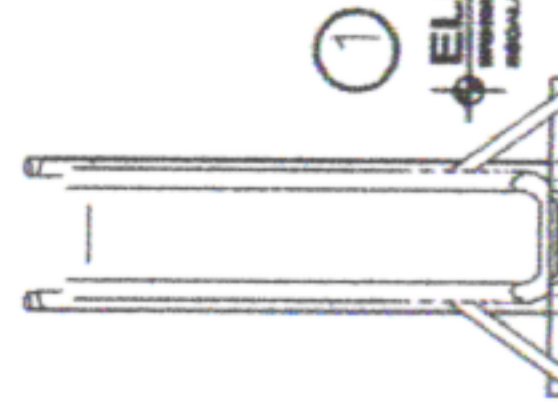
4 PLANTA BAIXA - SIMULADOR DE CAMINHADA
REPRESENTAÇÃO EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO
ESCALA: 1/100



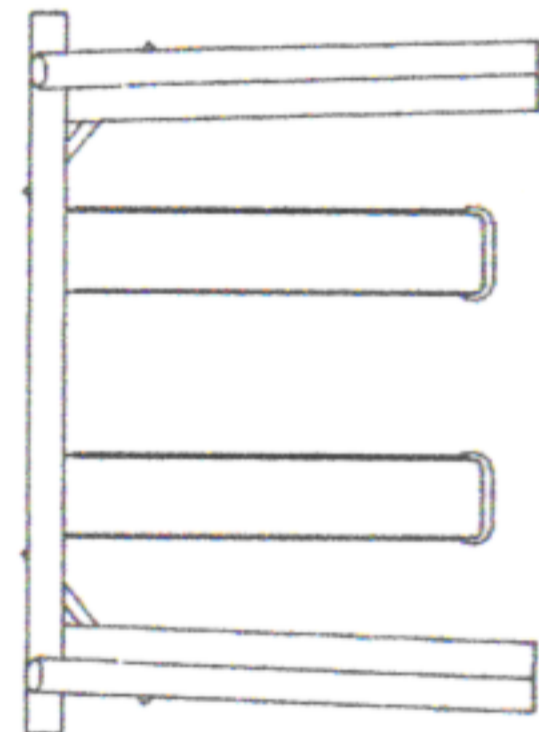
5 PLANTA BAIXA - SIMULADOR DE REMO
REPRESENTAÇÃO EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO
ESCALA: 1/100



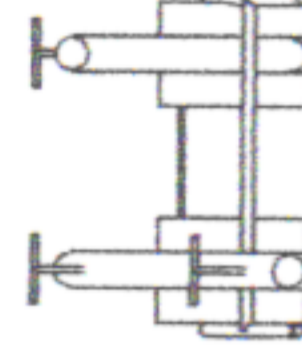
6 PLANTA BAIXA - ROTAÇÃO VERTICAL
REPRESENTAÇÃO EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO
ESCALA: 1/100



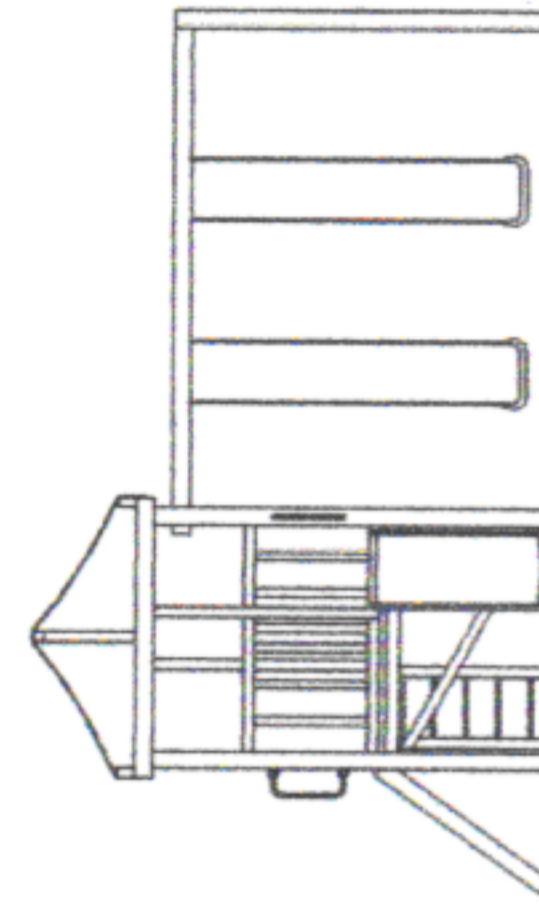
1 ELEVACÃO FRONTAL - ESCORREGO
REPRESENTAÇÃO EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO
ESCALA: 1/100



2 ELEVACÃO FRONTAL - BALANÇO DUPLO
REPRESENTAÇÃO EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO
ESCALA: 1/100



3 ELEVACÃO FRONTAL - GANGORRA
REPRESENTAÇÃO EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO
ESCALA: 1/100



4 ELEVACÃO FRONTAL - PLAY CASA
REPRESENTAÇÃO EM TUBO METÁLICO GALVANIZADO
ESCALA: 1/100

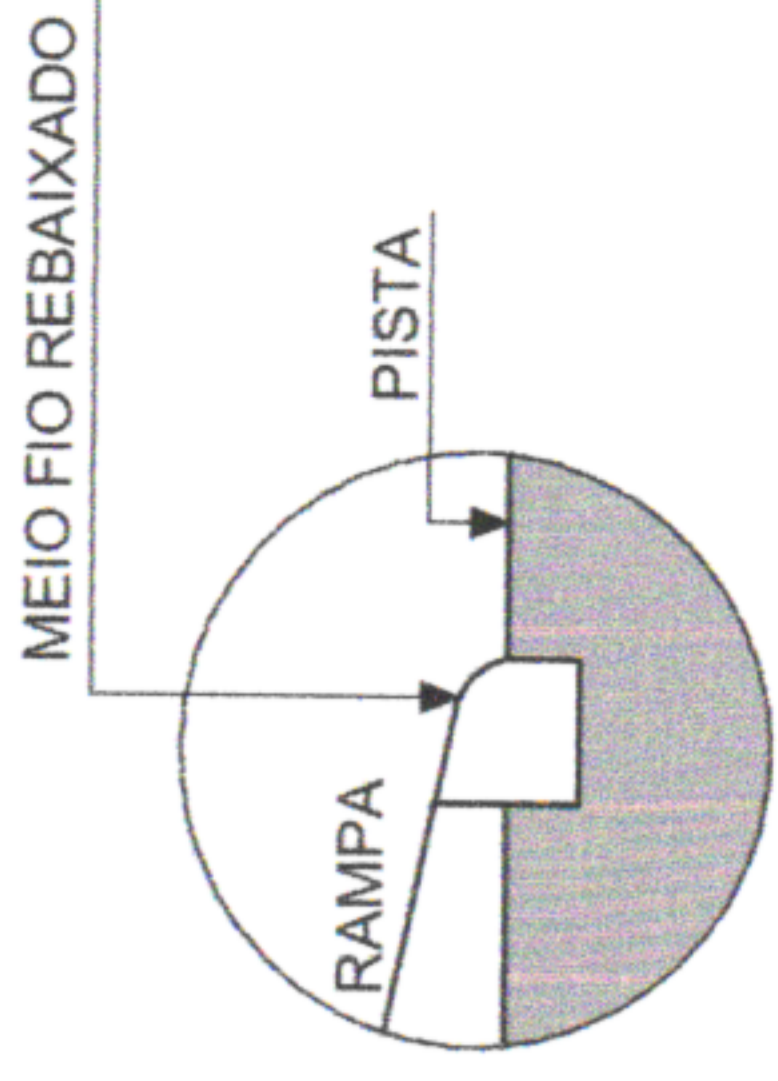
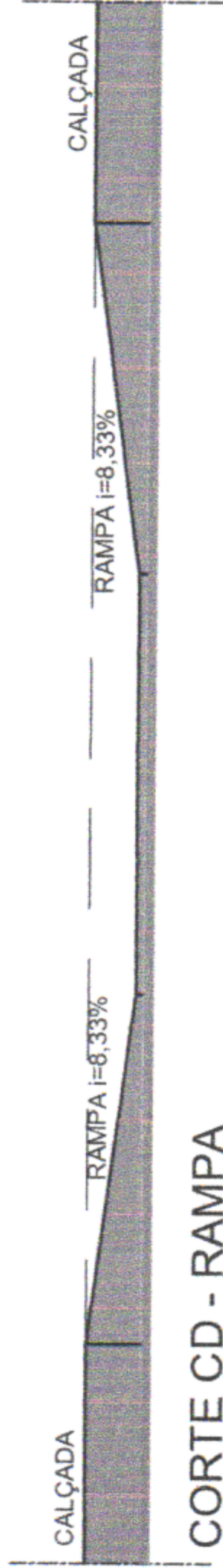
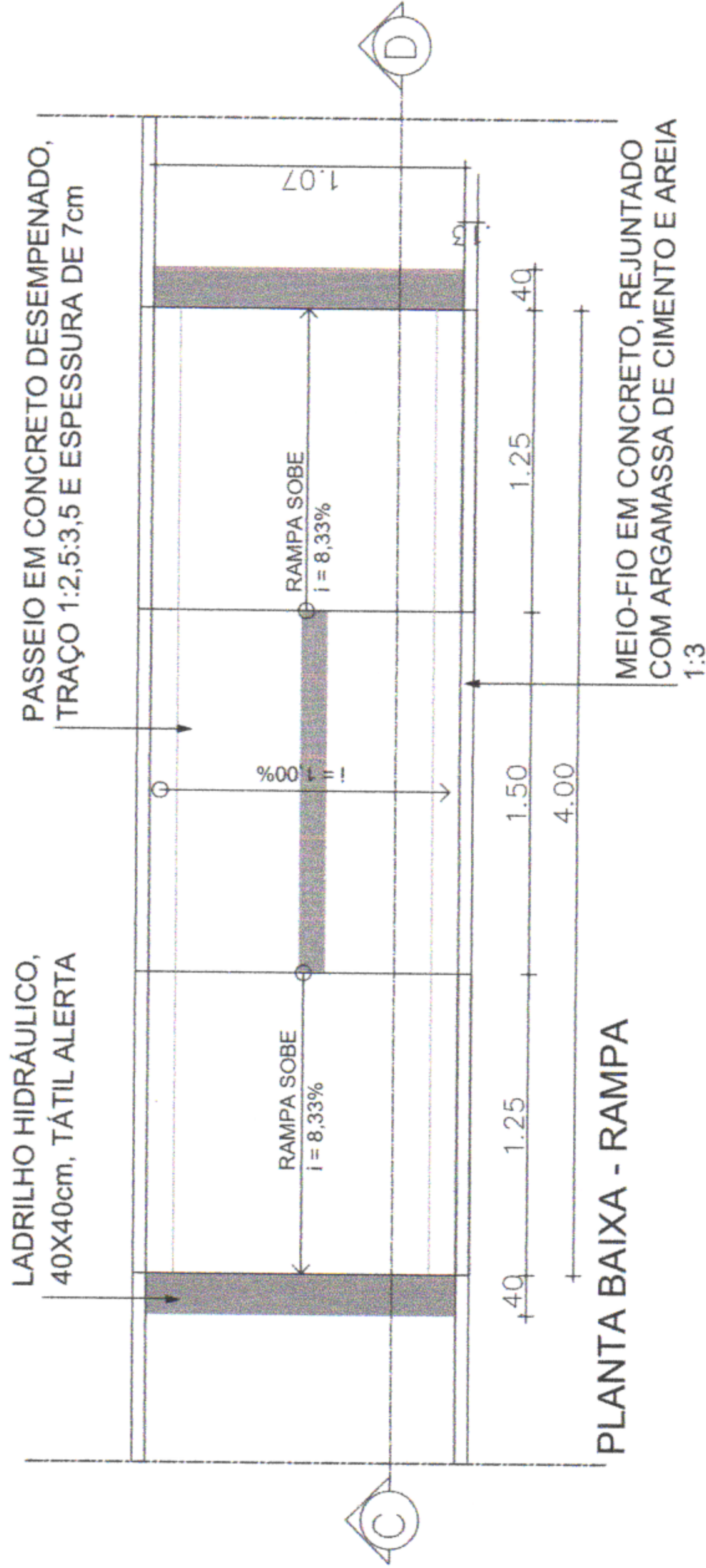
SEINFRA
FOLHA
05 / A

| | | |
|---|--|-------------------|
| <p>CONTEÚDO: DETAHES BRINQUEDOS</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: VANESSA VIEIRA CAUIPE - AZ488914</p> | ESCALA: INDICADAS | DATA: NOV/2023 |
| | <p>Nº DA PRANCHA: 06/07</p> | |
| <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA</p> <p>ASSUNTO: REFORMA EQUIPAMENTOS ACADEMIA DA CIDADE LOCALIDADE: PE 05, CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE</p> | | |



DETALHE - RAMPA TIPO-2

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



SEINFRA
FOLHA
04 / 18

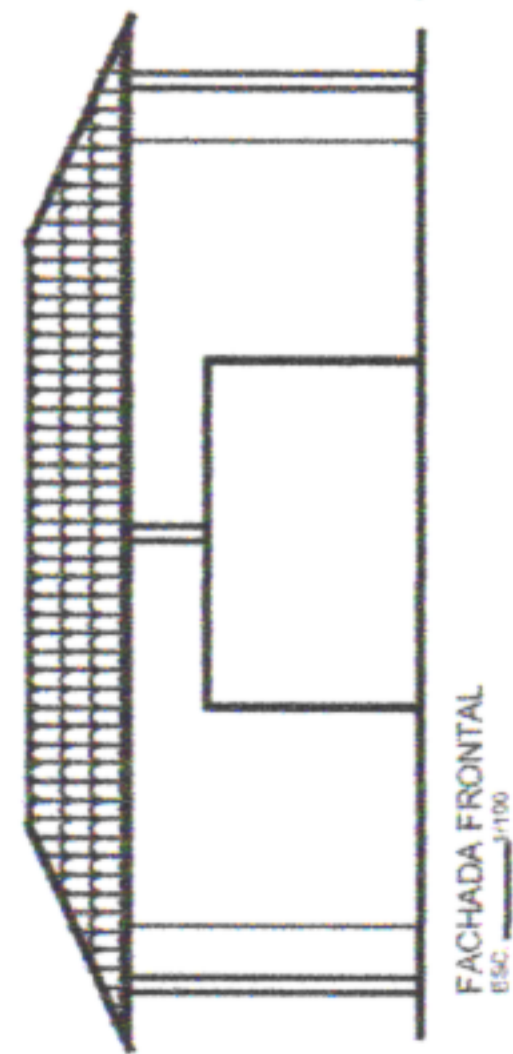
ESCALA: INDICADAS
Nº DA PRANCHA: 07/07

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

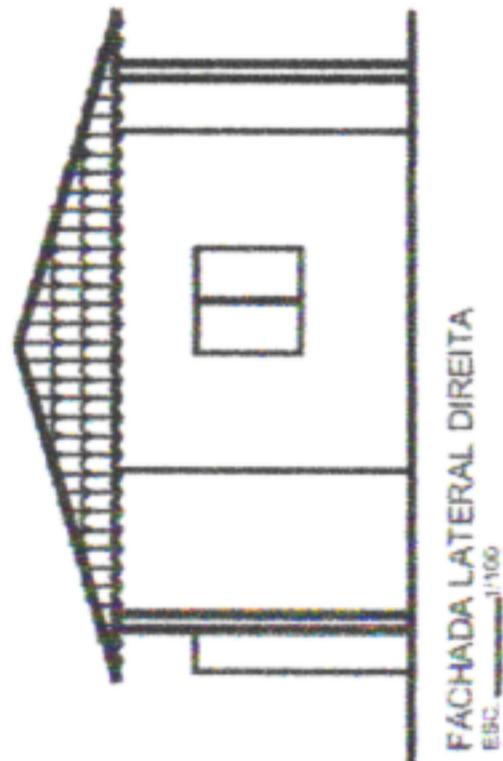
ASSUNTO: REFORMA EQUIPAMENTOS ACADEMIA DA CIDADE
LOCALIDADE: PE 05, CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

CONTEÚDO: DETALHE DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VANESSA VIEIRA CAUJPE A2488914

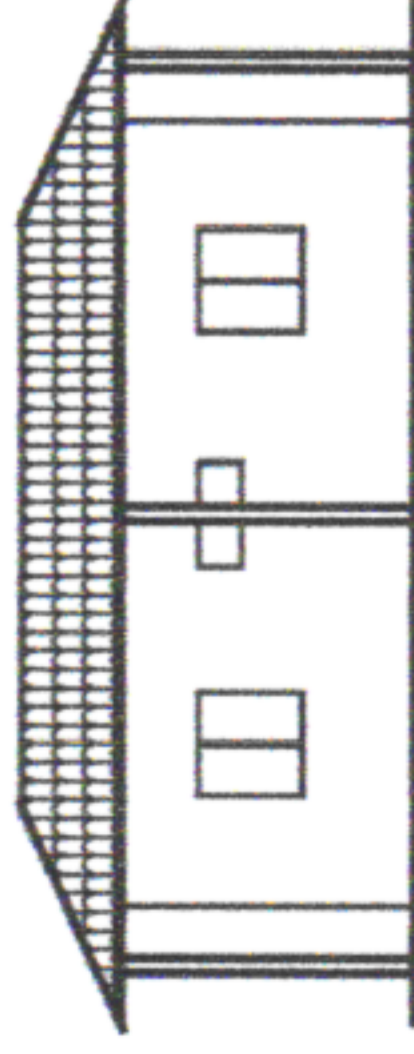
SÃO LOURENÇO DA MATA



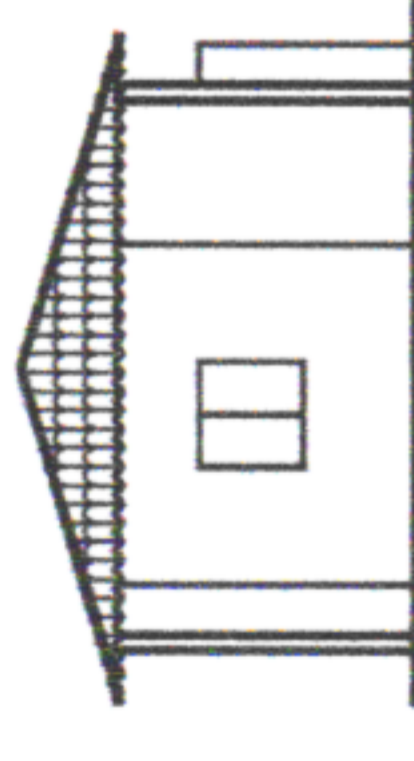
FACHADA FRONTAL
ESC. 1/100



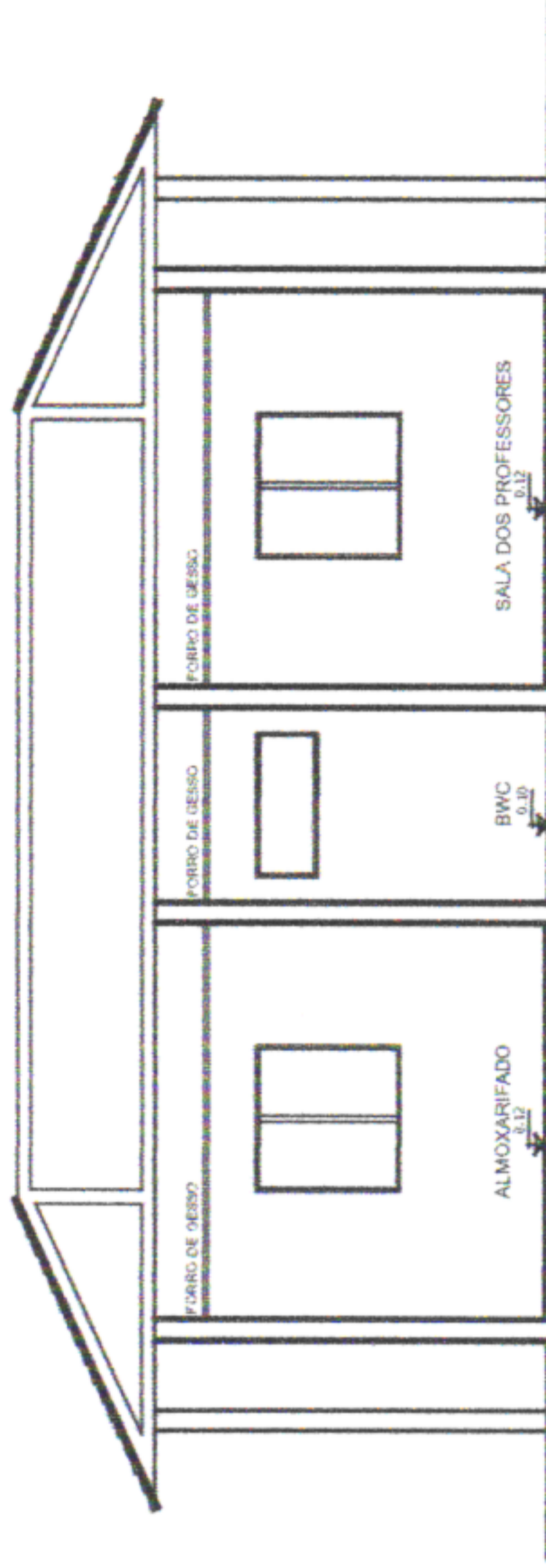
FACHADA LATERAL DIREITA
ESC. 1/100



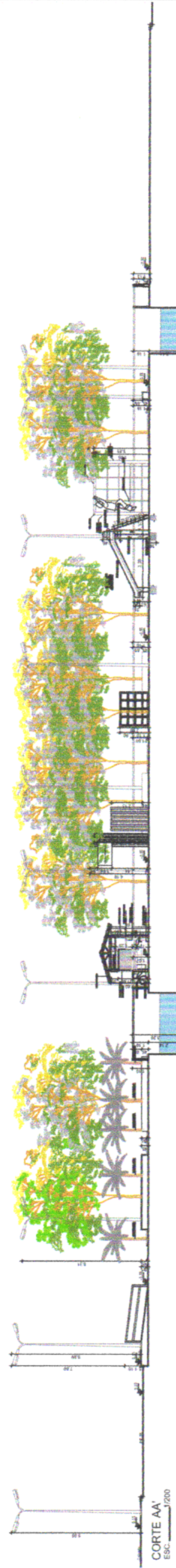
FACHADA POSTERIOR
ESC. 1/100



FACHADA LATERAL ESQUERDA
ESC. 1/100



CORTE AA' - ALMOXARIFADO
ESC. 1/50



CORTE AA'
ESC. 1/200



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



OBRA: REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE

LOCALIDADE: PE 05, CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

CONTEÚDO: CORTE AA' DA PRAÇA

CORTES E FACHADAS DO ALMOXARIFADO

DATA: NOV/2023

Nº DA PRONCHIA:

05/07

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

VANESSA VEIRA CAUPE A2488914

ESCALA:

INDICADAS

9. RELATÓRIO FOTO

SÃO LOURENÇO DA MATA





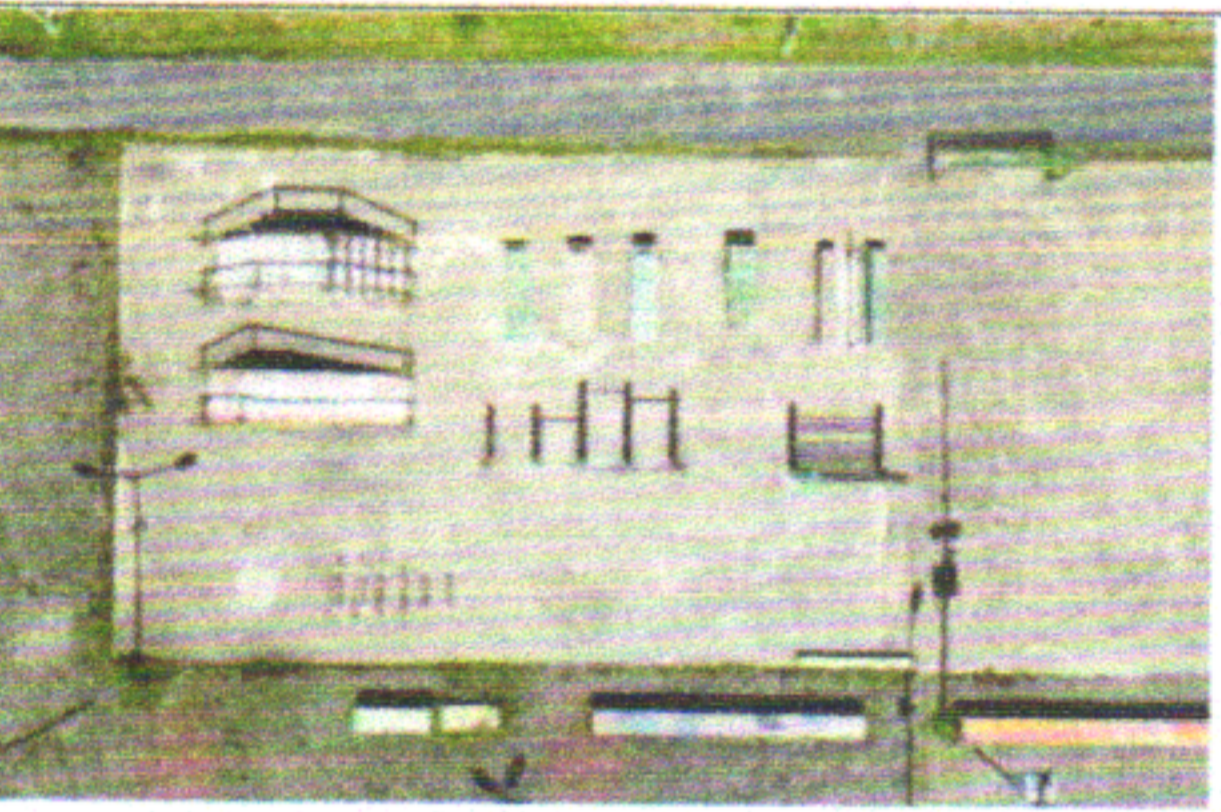
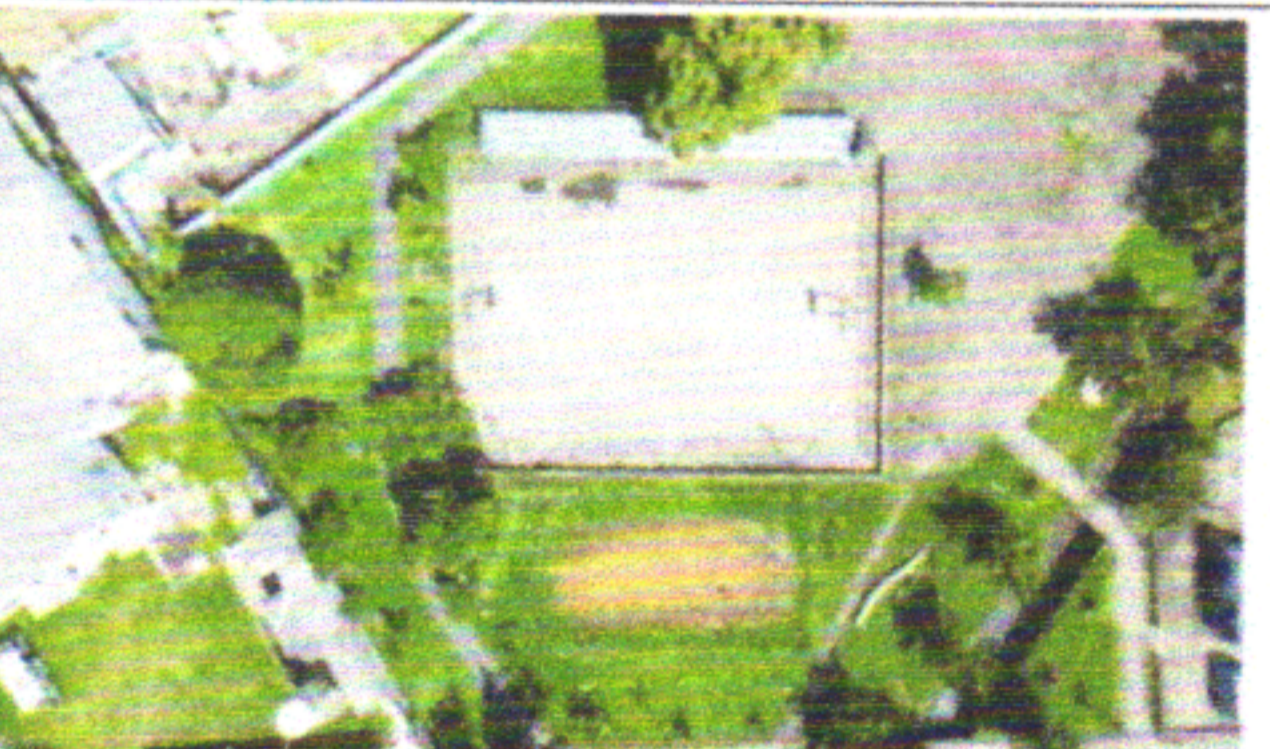



RUMO AO DESENVOLVIMENTO

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 Facebook: www.facebook.com/prefslm

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

|  | | RELATÓRIO FOTOGRÁFICO | | |
|--|---|---|---------------------|---------------|
| MUNICÍPIO/UF: | GESTOR / AÇÃO: | ENDEREÇO: | Revisão | 02 |
| SÃO LOUREÇO DA MATA / PE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS | CENTRO, SÃO LOUREÇO DA MATA-PE | DATA DE REFERÊNCIA: | DATA: 26/2023 |
| PROponente: | Objeto: | EMPREENHIMENTO: | | |
| PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA | CONTRATAÇÃO DA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ACADEMIA DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO 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 | | |
| | | | | |