



**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 DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MARÇO/2023

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

X



ÍNDICE

SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE 181677622-0



ÍNDICE

1. **Síntese do Empreendimento**
2. **Mapa de Situação da obra**
3. **Resumo do Projeto**
4. **Memória Descritiva**
5. **Projeto Básico**
6. **Especificações técnicas**
7. **Planilha Orçamentária**
 - 7.1 **Planilha orçamentária comparativa**
 - 7.2 **Planilha orçamentária não onerada (mais vantajosa)**
8. **Cronograma**
9. **Memória de Cálculos**
10. **Composição de BDI (Bonificação e Despesas Indiretas)**
11. **Composições de custos unitários**
12. **Análise do Regime Mais Vantajoso**
13. **Encargos Sociais**
14. **Indicação de Serviços de Maior Relevância**
15. **Declaração de Aprovação de Projeto**
16. **Declaração de Atendimento a Resolução 114/2020**
17. **Projeto**
18. **Relatório Fotográfico**
19. **ART de Orçamento e Projeto**
20. **Cotações**

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

1. SÍNTESE DO EMPREENDIMENTO

A Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata/ PE apresenta o Projeto de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA**, sendo apresentado em volume único, contendo o relatório de projeto, memorial descritivo, especificações, documentação para Concorrência Pública, plantas e orçamento.



**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0



2. MAPA DE SITUAÇÃO DA OBRA

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

3. RESUMO DO PROJETO

**EMPREENDIMENTO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.**

LOCALIZAÇÃO:

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

EMPREENDEDOR:

Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata/PE

CUSTO DO EMPREENDIMENTO:

R\$ 640.814,92 (Seiscentos e quarenta mil, oitocentos e quatorze reais e noventa e dois centavos).

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

4. 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.

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.

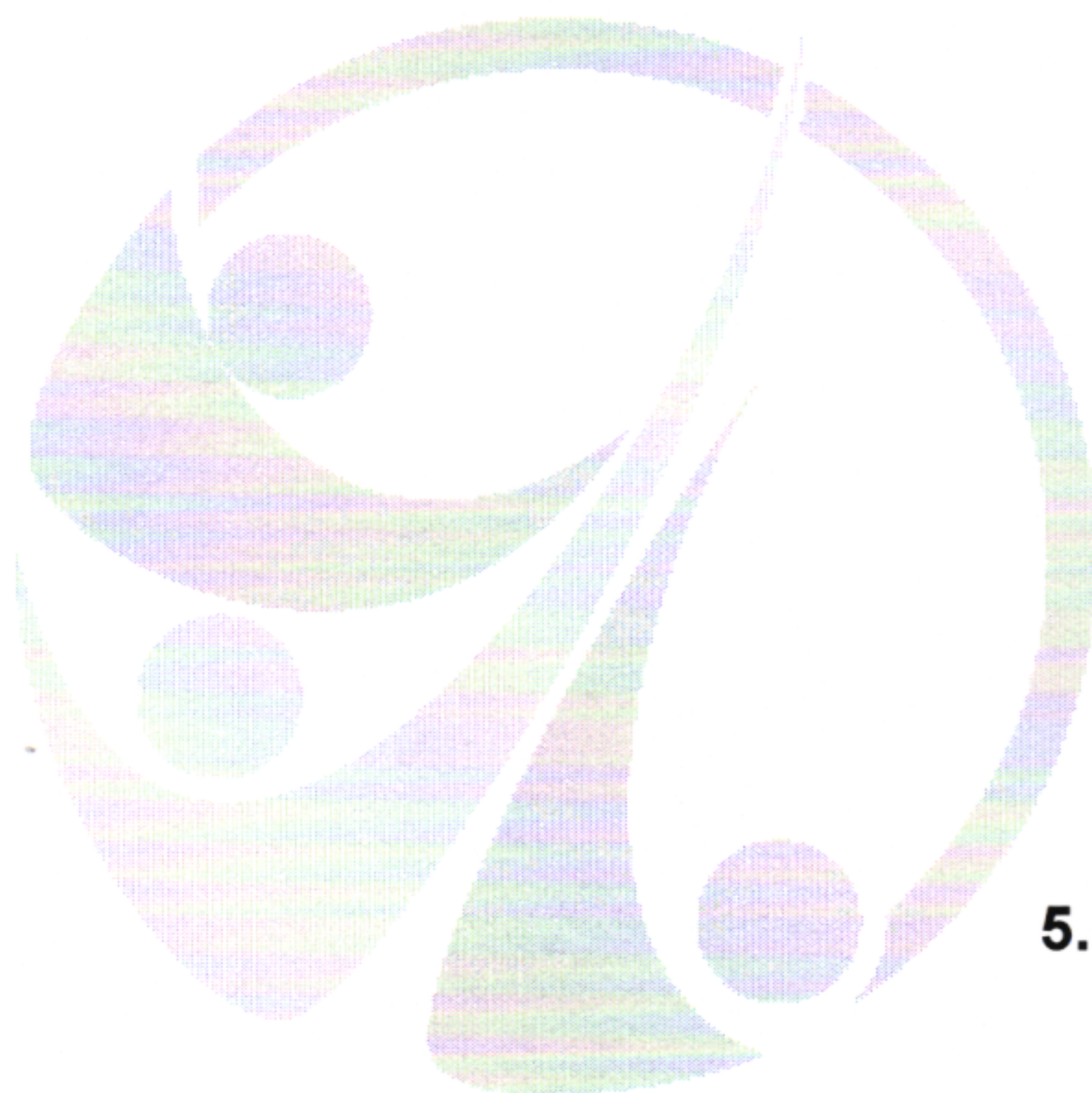
A CONTRATADA deverá fazer, às suas expensas, todas as ligações definitivas de água, luz e força.

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.

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0



5. PROJETO BÁSICO

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS

OBRA/ SERVIÇO : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.

LOCAL : MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
PERÍODO DE EXECUÇÃO : 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PROJETO BÁSICO

A OBJETIVO

O OBJETIVO DESTE PROJETO BÁSICO é contratar empresa de especializada para executar serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS ESPORTIVOS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.

B JUSTIFICATIVA

Há necessidade de LICITAR a contratação deste objeto por se tratar de serviço especializado a qual não existe na administração municipal mão de obra disponível para atendimento desta demanda.

C META FÍSICA

Execução das quantidades previstas na planilha anexa.

D PERÍODO DE VIGENCIA DO CONTRATO

A vigência do contrato será de 180 (cento e oitenta) dias, a partir da Ordem de Serviço.

E TABELA BASE

SINAPI 12/2022 - DESONERADA

F VALOR TOTAL ESTIMADO

O valor total estimado dos serviços a serem executados será de **R\$ 640.814,92**

seiscentos e quarenta mil, oitocentos e quatorze reais e noventa e dois centavos

G CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Os recursos necessários à realização da despesa com os serviços ora licitados estão alocados na Secretaria de Infraestrutura, conforme código abaixo:

- Secretaria de Infraestrutura
- Secretaria de Infraestrutura
- construção de muro e drenagem
- Obras e Instalações
- Fonte
- Cód. Reduzido da Dot. Orçamentária
- Ação
- Subelemento

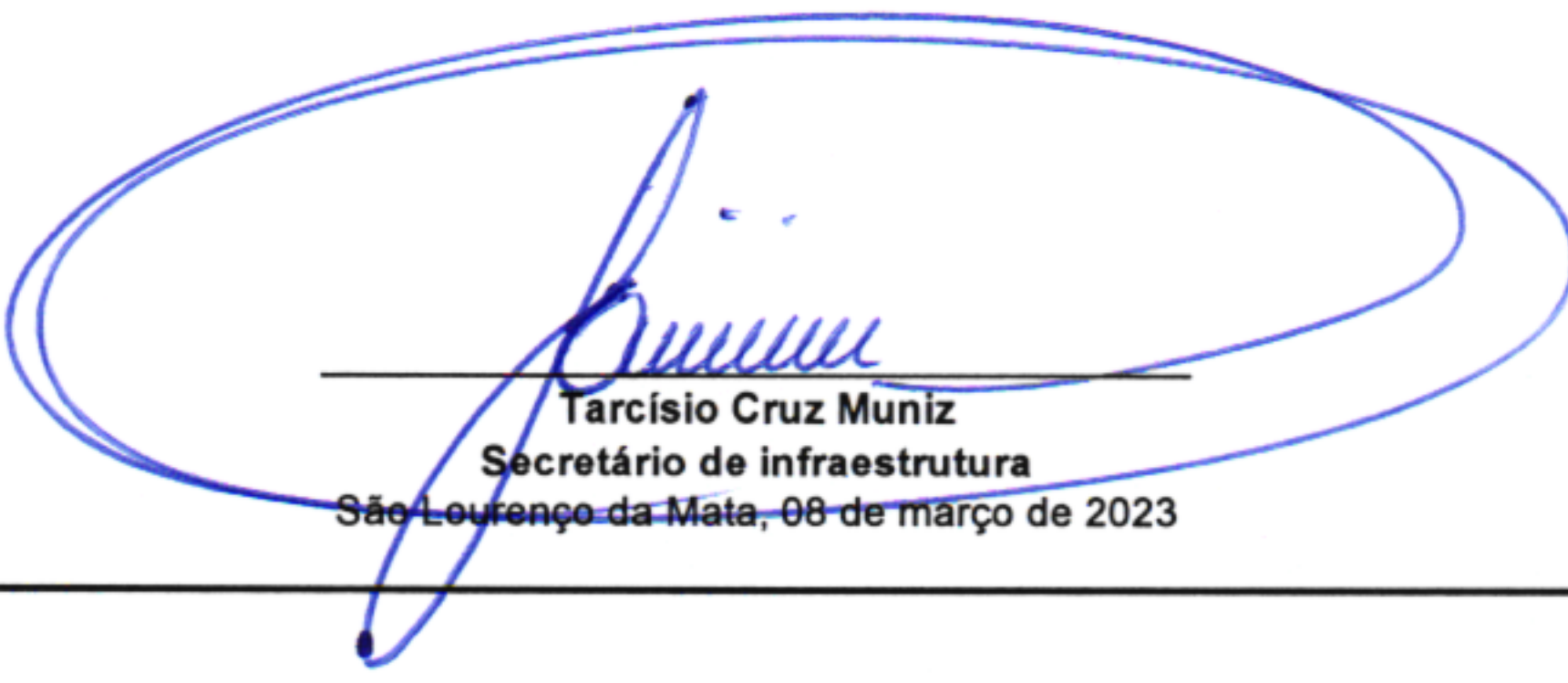
H DESCRIÇÃO DO LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA

MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

I FORMA DE EXECUÇÃO

INDIRETA

J RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA


Tarcísio Cruz Muniz
Secretário de infraestrutura
São Lourenço da Mata, 08 de março de 2023

6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SERVIÇOS PRELIMINARES

A Placa de Obra deverá ser de chapa metálica capaz de resistir às intempéries, durante o período da obra. Terá dimensões de 3,00x2,00m e deverá ser pintada obedecendo à proporcionalidade do modelo do Município, que será fornecido juntamente com a Ordem de Início dos Serviços. A placa deverá ser fixada no terreno, em local indicado pelo fiscal da obra, apoiada em estrutura de madeira.

Os materiais provenientes da escavação manual e cargas mecânicas de material, deverão ser transportados para locais previamente indicados pela fiscalização, de forma a não causar transtornos, provisórios ou definitivos, à obra. A definição da área de "bota-fora" para este tipo de material bem como a devida liberação ambiental e quaisquer ônus financeiros para a extração deste material, deverá ser de responsabilidade fica por conta da CONTRATANTE. Deve ser transportado para a área do "bota-fora" por caminhões basculantes.

DEMOLIÇÕES

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

EXECUÇÃO

Antes de iniciar a demolição, analisar a estabilidade da estrutura.
Checar se os EPC necessários estão instalados.
Usar os EPI exigidos para a atividade.

A demolição da parede manualmente é feita com o uso de marreta, da parte superior para a parte inferior da parede.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

Utilizar o volume de parede de bloco furado a ser demolido manualmente sem reaproveitamento dos elementos. Este volume pode ser calculado como a área das paredes (descontadas as eventuais aberturas) multiplicada pela espessura.

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS

A escavação compreende a remoção de qualquer material abaixo da superfície do terreno, até as linhas e cotas especificadas no projeto.

Antes de iniciar a escavação, a CONTRATADA fará a pesquisa de interferência do local, para que não sejam danificados quaisquer tubos, caixas, postes, etc., que estejam na zona atingida pela escavação ou área próxima à mesma.

Caso haja qualquer dano nas interferências antes citadas, todas as despesas decorrentes dos reparos correrão por conta da CONTRATADA, desde que caracterizada a responsabilidade da mesma.

A escavação será executada de modo a proporcionar o máximo de rendimento e economia, em função do volume de terra a remover e dimensões, natureza e topografia do terreno.

A vala só deverá ser aberta quando os elementos necessários ao assentamento estiverem depositados no local.

Os materiais não aproveitados serão transportados pela CONTRATADA e levados ao bota fora conforme NORMAS TÉCNICAS.

SISTEMA ESTRUTURAL

Considerações Gerais

Neste item estão expostas algumas considerações sobre o sistema estrutural adotado, do tipo convencional composto de elementos estruturais em concreto armado. Para maiores informações sobre os materiais empregados, dimensionamentos e especificações deverá ser consultado o projeto executivo de estruturas. Quanto a resistência do concreto adotada:

Estrutura	FCK (MPa)
Vigas	25 MPa
Pilares	25 MPa
Lajes	25 MPa
Sapatas	25 MPa

Fundações

A escolha do tipo de fundação mais adequado para uma edificação é função das cargas da edificação e da profundidade da camada resistente do solo. Deverá ser adotada uma solução de fundações compatível com a intensidade das cargas, a

capacidade de suporte do solo e a presença do nível d'água. Com base na combinação destas análises optar-se-á pelo tipo que tiver o menor custo e o menor prazo de execução.

Fundações Superficiais ou diretamente apoiadas

Desde que seja tecnicamente viável, a fundação direta é uma opção interessante, pois, no aspecto técnico tem-se a facilidade de inspeção do solo de apoio aliado ao controle de qualidade do material no que se refere à resistência e aplicação.

As sapatas deverão ser dimensionadas de acordo com as cargas na fundação fornecidas pelo cálculo da estrutura e pela capacidade de suporte do terreno.

Normas Técnicas relacionadas

ABNT NBR 6118, Projeto de estruturas de concreto – Procedimento; Esta Norma estabelece os requisitos básicos exigíveis para o projeto de estruturas de concreto simples, armado e protendido, excluídas aquelas em que se empregam concreto leve, pesado ou outros especiais.

NBR 9062 – Projeto e execução de estruturas de concreto pré-moldado. Esta Norma estabelece critérios para concepção e construção de estruturas pré-moldadas de concreto armado ou protendido, incorpora conceitos de outra norma do setor – a NBR 6118/2014 Projetos de Estruturas de concreto – Procedimento.

Pilares

Pilares em concreto armado moldado in loco de dimensões aproximadas 17x30cm. As formas dos pilares deverão ser apuradas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem a presença de desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada para se evitar a fissuração da peça estrutural.

TELHAMENTO

TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

EXECUÇÃO:

- Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança trava-quedas deverão estar acoplados, através de cordas, a terças ou ganchos vinculados à estrutura;
- Os montadores deverão caminhar sobre tábuas apoiadas sobre as terças, sendo as tábuas providas de dispositivos que impeçam seu escorregamento;
- Antes do início dos serviços de colocação das telhas devem ser conferidas as disposições de tesouras, meia-tesouras, terças, elementos de contraventamento e outros. Deve ainda ser verificado o distanciamento entre terças, de forma a se atender ao recobrimento transversal especificado no projeto e/ou ao recobrimento mínimo estabelecido pelo fabricante das telhas;
- A colocação deve ser feita por fiadas, com as telhas sempre alinhadas na horizontal (fiadas) e na vertical (faixas). A montagem deve ser iniciada do beiral para a cumeeira, sendo as águas opostas montadas simultaneamente no sentido contrário ao vento predominante (telhas a barlavento recobrem telhas a sotavento);
- Fixar as telhas em quatro pontos alinhados, sempre na onda alta da telha, utilizando parafuso autoperfurante (terça em perfil metálico) ou haste reta com gancho em ferro galvanizado (terça em madeira);

Na fixação com parafusos ou hastes com rosca não deve ser dado aperto excessivo, que venha a amassar a telha metálica.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:

- Utilizar a área de projeção do telhado.

SUPERESTRUTURA

Alvenaria 1/2 vez

As alvenarias serão executadas com tijolo cerâmico vazado, nas dimensões de 9 cm x 19 cm x 19 cm e assentadas com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:4 (cimento e areia), com altura de 80cm em relação ao piso.

Os tijolos cerâmicos furados deverão ser de boa qualidade, bem cozidos, textura homogênea, compactos, suficientemente duros para o fim a que se destinam. Suas características técnicas serão enquadradas nas especificações NBR 7171, para tijolos furados.

O armazenamento e o transporte dos tijolos serão realizados de modo a evitar quebras, trincas, umidade, contato com substâncias nocivas e outras condições prejudiciais.

Deverão ser obedecidas às dimensões e os alinhamentos estabelecidos no projeto, devendo, ainda, apresentarem-se rigorosamente em prumo e com fiadas

assentadas em nível, além de terem juntas com espessura máxima de 10(dez) mm rebaixadas à ponta da colher para que o emboço venha aderir fortemente.

Os panos de paredes fechando a estrutura de concreto armado serão interrompidos cerca de 3 cm abaixo dos elementos estruturais correspondentes, só sendo completados 8 (oito) dias depois.

O aperto entre as alvenarias e estruturas com mourão de concreto armado deverá ser executado com argamassa expansiva.

As peças cortadas com maçarico só serão aceitas se perfeitamente retas, limpas, livres de rebarbas, saliências e reentrâncias.

Chanfros para soldas de penetração deverão obedecer aos critérios da AWS, inclusive no tocante a "gap", ângulo de chanfro e nariz.

Concentrações de tensões em recortes de encaixe deverão ser evitadas através do arredondamento de quinas vivas. Não serão permitidos cantos vivos em qualquer hipótese, salvo no topo dos gradis do muro.

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

EXECUÇÃO

Posicionar os dispositivos de amarração da alvenaria de acordo com as especificações do projeto e fixá-los com uso de resina epóxi;

Demarcar a alvenaria – materialização dos eixos de referência, demarcação das faces das paredes a partir dos eixos ortogonais, posicionamento dos escantilhões para demarcação vertical das fiadas, execução da primeira fiada;

Elevação da alvenaria – assentamento dos blocos com a utilização de argamassa aplicada com palheta ou bisnaga, formando-se dois cordões contínuos;

Execução de vergas e contravergas concomitante com a elevação da alvenaria.

Critérios para quantificação dos serviços

Utilizar a área líquida das paredes de alvenaria de vedação, incluindo a primeira fiada.

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL,

ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016

EXECUÇÃO:

- Sobre a camada granular devidamente nivelada e regularizada, montam-se as fôrmas que servem para conter e dar forma ao concreto a ser lançado, coloca-se lona plástica e, sobre ela, são colocadas as telas de armadura;
- Finalizada a etapa anterior é feito o lançamento, espalhamento, sarrafeamento e desempenho do concreto;
- Para aumentar a rugosidade do pavimento, fazer uma textura superficial por meio de vassouras, aplicadas transversalmente ao eixo da pista com o concreto ainda fresco.
- Por último, são feitas as juntas de dilatação.

Critérios para quantificação dos serviços:

- Utilizar a área total, em metros quadrados, de passeios que utilizam concreto usinado, com espessura de 8 cm, armado.
- Não há diferença significativa desta composição com as composições de piso de concreto, para as espessuras compreendidas entre 6 cm e 12 cm, desta forma, pode-se utilizar essa referência para ambos os casos.

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

EXECUÇÃO

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

- γ Conferir medidas na obra;
- γ Cortar os tubos da estrutura do alambrado, conforme projeto;
- γ Lixar perfeitamente todas as linhas de cortes, eliminando todas as rebarbas;
- γ Chumbar os montantes na base com concreto;
- γ Soldar os travamentos horizontais e escoramento do alambrado, conforme projeto;
- γ Lixar os pontos de solda, eliminando os excessos;
- γ Após execução da estrutura tubular, posicionar a tela e fixá-la com amarração de arame em todas as malhas.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

Utilizar a área de alambrado para quadra poliesportiva, do piso ao seu topo.

REVESTIMENTO

Chapisco

O chapisco deverá ser executado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) na espessura de 0,5cm, preparo manual.

Para a execução do chapisco a superfície deverá estar limpa sem a presença de resíduos de concreto, poeira ou agentes agressivos que prejudiquem a aderência do chapisco na alvenaria.

O serviço deverá servir ao que se destina, ou seja, criar uma ponte de aderência entre a alvenaria e o revestimento do emboço.

O período até a aplicação do emboço deverá ser de no mínimo 24h.

Emboço traço 1:2:8 espessura 2,5 cm

O emboço paulista deverá ser realizado com argamassa traço 1:2:8 sendo incluindo aditivos impermeabilizantes, com preparo manual.

O revestimento deverá obedecer ao controle e qualidade especificado em normas técnicas.

PINTURA

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

X

As pinturas serão executadas com acabamento impecável de acordo com o tipo e cor indicados no projeto ou nos casos omissos, conforme indicação da FISCALIZAÇÃO.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinem.

As superfícies a serem pintadas serão examinadas e corrigidas de quaisquer defeitos de revestimentos antes do início dos serviços.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente enxutas.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver completamente seca, observando-se um intervalo mínimo de 24 horas entre demãos sucessivas, salvo especificação em contrário.

Igual cuidado haverá entre as demãos de tinta e de massa, observando-se um intervalo mínimo de 48 horas, após cada demão de massa, salvo especificação em contrário.

Os trabalhos de pintura em locais imperfeitamente abrigados serão suspensos em tempo de chuva.

As tintas, massas, vernizes e os solventes a serem empregados deverão ser de primeira qualidade, nas cores e embalagens originais de fábrica. As tintas e vernizes deverão ter pigmentação uniforme e serem isentas de borras e quaisquer outras impurezas, devendo obedecer às especificações da EB-29 a 39 da ABNT.

As tintas serão preparadas em ambiente fechado e sob as vistas da FISCALIZAÇÃO. No caso de uso de tintas e vernizes já preparados, serão observadas rigorosamente as instruções do fabricante, no que concerne à aplicação, tipo e quantidade de solvente sendo absolutamente vedada a adição de qualquer produto estranho às especificações do fabricante.

O 'primer' e as massas destinadas ao tratamento ou acabamento das superfícies a serem pintadas, deverão ser os indicados pelo fabricante das tintas ou vernizes, que serão utilizados.

O protetor a base de silicone a ser usado sobre a pintura de PVA ou peças de concreto aparente externas, deverá ser quimicamente compatível e ter aderência perfeita, à pintura ou superfícies onde será aplicado. Esse protetor deverá ser incolor de modo a manter as tonalidades originais da superfície pintada.

Deverão ser dadas tantas demãos quantas forem necessárias, até que se obtenha a coloração uniforme desejada, partindo de tons mais claros para os mais escuros.

A pintura de paredes poderá ser aplicada com brochas ou rolos, devendo ser feita verticalmente, da parte superior para a inferior, sendo uniformemente distribuída em toda a superfície a ser pintada.

A pintura a óleo ou verniz poderá ser aplicada a pincel ou pistola, devendo ser distribuída uniformemente em toda a superfície a pintar.

A massa aplicada para fixação dos vidros deverá ser pintada a duas demãos com tinta de cor utilizada nas respectivas esquadrias.

Deverão ser evitados escorrimentos ou respingos de tinta nas superfícies não destinadas a pintura, tais como tijolos aparentes, lambris que serão lustrados, ferragens aparelhos de iluminação, etc. Quando aconselhável, deverão protegidos com papel, fita celulose ou materiais equivalentes, principalmente no caso de pintura a pistola. Os respingos que não puderem ser evitados, deverão ser removidos com solvente adequado enquanto a tinta estiver fresca.

A indicação exata dos locais a receber os diversos tipos de pintura e respectivas cores será, oportunamente, determinada em desenhos, ou pessoalmente, pela FISCALIZAÇÃO.

PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021

EXECUÇÃO

- Certificar-se que o piso cimentado foi executado há pelo menos 28 dias;
- Antes de iniciar a pintura certificar-se que o piso esteja, limpo, seco, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor;
- Delimitar a área de pintura com fita crepe, aplicando-a em todo o perímetro;
- Diluir fundo preparador com água, 10% do volume;
- Aplicar uma demão de fundo preparador com trincha ou rolo de lã;
- Diluir tinta acrílica com água, 10% do volume;
- Aplicar 1ª demão da tinta acrílica diluída com rolo de lã (esperar de 1 a 4 horas após aplicação do fundo preparador);
- Fazer retoques e cantos com trincha;
- Aplicar 2ª demão de tinta acrílica sem nenhuma diluição com rolo de lã (esperar 4 horas após aplicação da 1ª demão);
- Aplicar a 2ª demão de tinta a 90° da 1ª demão (aplicação cruzada);
- Remover fitas após secagem.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

O projeto de Instalações Elétricas deverá atender a todas as indicações do Projeto Arquitetônico e deverá se entrosar perfeitamente com o Projeto Estrutural.

O número de pontos de luz e o tipo de lâmpadas e luminárias, em cada ambiente, deverá ser determinado pelo Projeto Arquitetônico, de modo a permitir o cálculo luminotécnico e a determinação do número de lâmpadas, assim como a potência necessária para alcançar a iluminância adequada. As iluminâncias mínimas a serem obtidas são aquelas definidas na NBR 5413/82 - "ILUMINÂNCIA DE INTERIORES".

Todas as luminárias deverão ser aterradas (portanto cada circuito de iluminação deverá ser dotado do seu condutor de proteção (terra)).

O Projeto deverá indicar a altura de colocação de interruptores, caixas, tomadas, quadros, etc., de acordo com o projeto Arquitetônico. O interruptor deverá ficar a 1,20m de altura em relação ao piso. As tomadas deverão ficar:

- a 0.30m do piso: para uso comum;
- a 1.10m do piso: quando em bancadas ou balcões;
- a 1.50m do piso: para condicionadores de ar;
- a 2.20m do piso: para chuveiros.

Os circuitos que alimentam as tomadas, deverão ser independentes dos circuitos de iluminação. O interruptor deverá ser instalado entre a fase e o retorno.

As tomadas de uso geral ou específico serão colocadas nos ambientes de acordo com as indicações do Projeto Arquitetônico e a experiência do projetista.

Tomadas trifásicas deverão ser previstas nas salas de Técnicas Industriais, Agrícolas e Agropecuárias, nos locais e com as potências indicadas no Projeto Arquitetônico.

As instalações de força para alimentação de motores e outros equipamentos (tomadas de uso específico), deverão ser sempre projetadas em circuitos individuais, desde o quadro local.

Os circuitos para tomadas deverão ser em condutores de bitola mínima de 2.5mm², providos de condutor de proteção (terra), distinto do condutor de proteção dos circuitos de iluminação. Nos locais onde forem instaladas tomadas comuns, de uso geral, o condutor de proteção deverá ficar disponível dentro da caixa. Os circuitos de iluminação deverão ser em condutores de 2.5mm², desde que atendidos os requisitos de capacidade de condução e queda de tensão.

A tubulação para uso externo será:

- descida do poste:
 - PVC rígido para $D \leq 40\text{mm}$
 - Ferro galvanizado para $D \geq 2"$;
- embutida;
- PVC rígido;
- enterrada:
 - PVC rígido ou fibrocimento, a 0,30m de profundidade (tensão secundária), devendo ser envelopada em concreto.

A tubulação para uso interno deverá ser sempre embutida no piso, nas paredes ou nas lajes, em PVC rígido. Nas cobertas sem lajes e nos casos especiais de

instalações aparentes deverão ser utilizadas caixas de passagem e conexões de sobrepor em alumínio injetado do tipo condutele, com tampas aparafusadas.

Todos os quadros, inclusive o de medição, deverão ter dispositivo de proteção geral e manobra, do tipo disjuntor termomagnético, sendo vedada a utilização de chaves tipo "faca" com fusíveis tipo cartucho ou rolha. A capacidade de ruptura deverá ser de 5KA, exceto para disjuntor geral no quadro de medição, com capacidade de 15KA.

Os circuitos terão dispositivos de proteção e manobra do tipo disjuntor termomagnético, localizados nos quadros parciais, com capacidade de ruptura de 5KA.

EXECUÇÃO MÃO DE OBRA

A execução das instalações só poderá ser feita por profissionais devidamente habilitados, o que não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade pelo perfeito funcionamento das mesmas, e pela segurança e prevenção de acidentes.

RECEBIMENTO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações só deverão ser aceitas quando entregues em perfeitas condições de funcionamento e ligadas à rede da empresa fornecedora de energia local.

SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

Referem-se ao o sistema de águas pluviais prediais e dos pátios e ruas do hospital.

A captação das águas superficiais será feita por intermédio de canaletas, sarjetas e galerias.

As águas pluviais dos prédios serão coletadas na cobertura através de calha, descendo por meio de condutores verticais e horizontais até as galerias, tudo de acordo com o projeto.

Colocar as caixas cheias com seixos rolados embaixo das descidas de água pluviais (calha), de acordo com o projeto de drenagem a ser apresentado juntamente com o projeto hidrossanitário pela CONTRATADA.

As calhas serão de preferência de fibras de vidro, do tipo fio contínuo e obedecerão a uma seção definida no projeto.

Critério de Medição:

- calhas, rufos e condutores: por m de comprimento real executado;

- tubulações (galerias) e canaletas: por m de comprimento real executado, inclusive escavações, reaterros e remoções.
- caixas coletoras, caixas de inspeção e sarjetas: por unidade executada de acordo com o Projeto e aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA

Será removido todo entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

Todas as pavimentações, revestimentos, cimentados, ladrilhos, pedras, azulejos, vidros, aparelhos, sanitários, etc., serão limpos, abundante e cuidadosamente lavados, de modo a não danificar outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

Serão removidos quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecidas das superfícies.

Todas as manchas e salpicos de tinta serão cuidadosamente removidos, dando-se especial atenção à perfeita execução dessa limpeza nos vidros e ferragens das esquadrias.

Os metais e ferragens serão entregues sem vestígios de tintas e arranhões.

Para a entrega da obra, serão verificadas pela FISCALIZAÇÃO, as perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações, de água, esgoto, aparelhos sanitários, equipamentos diversos, ferragens, instalações elétricas, etc.

O recebimento definitivo só se dará após sanadas todas as falhas apontadas pela FISCALIZAÇÃO.

Critérios de Medição:

- Limpeza geral e final da obra será paga pela área de construção informada na planilha orçamentária, limpezas específicas serão, a critério da FISCALIZAÇÃO, pagas por unidade.

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

PRAZOS

O prazo previsto para execução da obra é de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

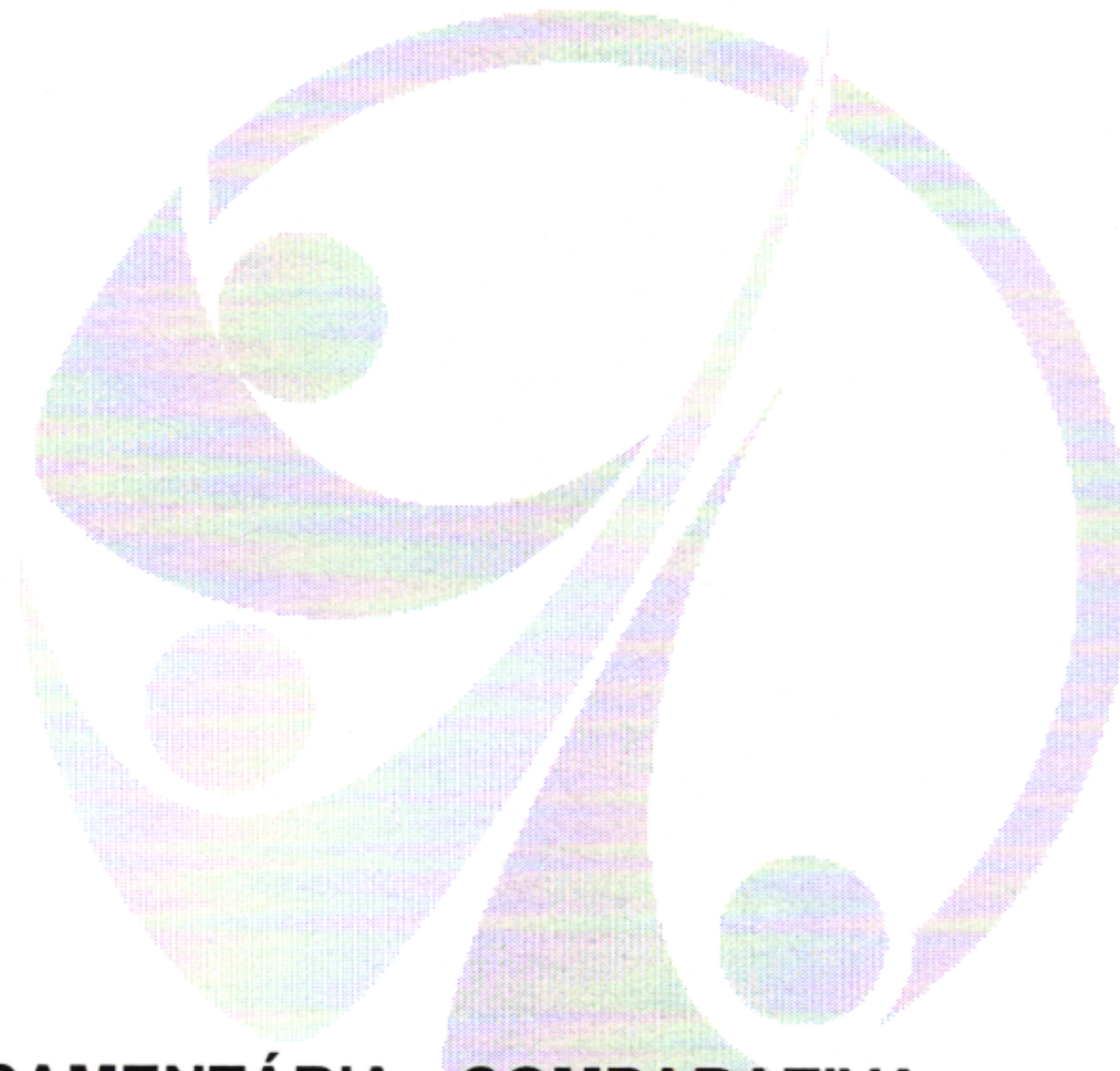
7. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contém o custo global do empreendimento e o demonstrativo do valor orçado, por serviço e atividade de acordo com os custos unitários máximos aceitáveis da SINAPI 02/2021 e composições de custos, com os BDI de 22,35%, não desonerado, no valor **R\$ 640.814,92 (seiscentos e quarenta mil, oitocentos e quatorze reais e noventa e dois centavos)**, conforme planilha anexo.

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0



7.1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023	REVISÃO: 00 =MEMÓRIA:IMS
--	---	--	------------------------------	-----------------------------

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO: 0
--	---	----------------------

ITEM	DATA BASE:	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI:			VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	BDI:			VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
							CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	QUANT.		CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	QUANT.	
3.2.1	SINAPI 12/2022		93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,33	R\$ 72,86	R\$ 93,61	R\$ 311,72	R\$ 80,78	R\$ 98,83	R\$ 329,10		
3.2.2	SINAPI 12/2022		98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	42,00	R\$ 2,78	R\$ 3,57	R\$ 149,94	R\$ 3,09	R\$ 3,78	R\$ 158,76		
3.2.3	SINAPI 12/2022		96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,37	R\$ 608,51	R\$ 781,81	R\$ 289,26	R\$ 638,10	R\$ 780,71	R\$ 288,86		
3.2.4	COMPOSIÇÃO		014	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M3	11,10	R\$ 109,83	R\$ 141,10	R\$ 1.566,21	R\$ 117,51	R\$ 143,77	R\$ 1.595,84		
3.2.5	SINAPI 12/2022		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	34,80	R\$ 72,87	R\$ 93,62	R\$ 3.257,97	R\$ 78,92	R\$ 96,55	R\$ 3.359,94		
3.2.6	SINAPI 12/2022		87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	69,60	R\$ 3,97	R\$ 5,10	R\$ 354,96	R\$ 4,26	R\$ 5,21	R\$ 362,61		
3.2.7	SINAPI 12/2022		87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	69,60	R\$ 38,14	R\$ 49,00	R\$ 3.410,40	R\$ 40,28	R\$ 49,28	R\$ 3.429,88		
3.2.8	SINAPI 12/2022		102363	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	375,70	R\$ 201,25	R\$ 258,56	R\$ 97.140,99	R\$ 205,82	R\$ 251,82	R\$ 94.608,77		
3.2.9	COMPOSIÇÃO		005	TELA EM NYLON PARA PROTEÇÃO, MALHA 100MM - FIO 3036 (QUADRA DE ESPORTES)	M2	342,54	R\$ 23,90	R\$ 30,70	R\$ 10.515,97	R\$ 23,90	R\$ 29,24	R\$ 10.015,86		
3.2.10	COMPOSIÇÃO		002	REFLETOR LED 200 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 299,28	R\$ 384,51	R\$ 3.076,08	R\$ 301,24	R\$ 368,56	R\$ 2.948,48		
3.2.11	SINAPI 12/2022		95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	52,00	R\$ 29,34	R\$ 37,69	R\$ 1.959,88	R\$ 30,69	R\$ 37,54	R\$ 1.952,08		
3.2.12	SINAPI 12/2022		94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,60	R\$ 634,73	R\$ 815,50	R\$ 2.120,30	R\$ 643,01	R\$ 786,72	R\$ 2.045,47		
3.2.13	COMPESA 07/2022		08.01.06U	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE TERRENO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO MESMO.	M2	86,14	R\$ 86,61	R\$ 111,27	R\$ 9.584,79	R\$ 92,99	R\$ 113,77	R\$ 9.800,14		
3.2.14	INSUMO 12/2022		366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	103,74	R\$ 130,00	R\$ 167,02	R\$ 17.326,65	R\$ 130,00	R\$ 159,05	R\$ 16.499,84		

SEINFRA FOLHA 73/A

Responsável Técnico pelo Orçamento
Felipe Augusto de Santana Macêdo

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023	REVISÃO: 00 =MEMÓRIAS
--	---	--	------------------------------	--------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO: 0
---	---	----------------------

ITEM		DATA BASE:	SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI:	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	28,48%	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	BDI:	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI	22,35%
3.2.15	SINAPI 12/2022	101964		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	124,12	R\$ 184,02	R\$ 236,42	R\$ 187,30	R\$ 229,16	R\$ 28.443,33		R\$ 187,30	R\$ 229,16	R\$ 28.443,33		
3.2.16	COMPOSIÇÃO	012		MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	46,40	R\$ 630,12	R\$ 809,57	R\$ 675,62	R\$ 826,62	R\$ 38.355,16		R\$ 675,62	R\$ 826,62	R\$ 38.355,16		
3.3.0				PINTURA				TOTAL		TOTAL	R\$ 9.916,86			TOTAL	R\$ 9.916,86		
3.3.1	SINAPI 12/2022	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	51,00	R\$ 20,86	R\$ 26,80	R\$ 22,66	R\$ 27,72	R\$ 1.413,72		R\$ 22,66	R\$ 27,72	R\$ 1.413,72		
3.3.2	SINAPI 12/2022	100726		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	102,00	R\$ 23,90	R\$ 30,70	R\$ 25,70	R\$ 31,44	R\$ 3.206,88		R\$ 25,70	R\$ 31,44	R\$ 3.206,88		
3.3.3	SINAPI 12/2022	102491		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	20,00	R\$ 18,35	R\$ 23,57	R\$ 19,31	R\$ 23,62	R\$ 472,40		R\$ 19,31	R\$ 23,62	R\$ 472,40		
3.3.4	SINAPI 12/2022	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	227,60	R\$ 14,94	R\$ 19,19	R\$ 15,57	R\$ 19,04	R\$ 4.333,50		R\$ 15,57	R\$ 19,04	R\$ 4.333,50		
3.3.5	SINAPI 12/2022	100726		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3,20	R\$ 23,90	R\$ 30,70	R\$ 25,70	R\$ 31,44	R\$ 100,60		R\$ 25,70	R\$ 31,44	R\$ 100,60		
3.3.6	SINAPI 12/2022	102498		PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	132,00	R\$ 1,41	R\$ 1,81	R\$ 1,54	R\$ 1,88	R\$ 248,16		R\$ 1,54	R\$ 1,88	R\$ 248,16		
3.3.7	SINAPI 12/2022	88485		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	40,00	R\$ 2,77	R\$ 3,55	R\$ 2,90	R\$ 3,54	R\$ 141,60		R\$ 2,90	R\$ 3,54	R\$ 141,60		
3.4.0				CORETO				TOTAL		TOTAL	R\$ 19.797,49			TOTAL	R\$ 19.598,46		
3.4.1	SINAPI 12/2022	98524		LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	12,00	R\$ 2,78	R\$ 3,57	R\$ 3,09	R\$ 3,78	R\$ 45,36		R\$ 3,09	R\$ 3,78	R\$ 45,36		
3.4.2	SINAPI 12/2022	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,84	R\$ 72,86	R\$ 93,61	R\$ 80,78	R\$ 98,83	R\$ 83,01		R\$ 80,78	R\$ 98,83	R\$ 83,01		
3.4.3	SINAPI 12/2022	96616		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,14	R\$ 608,51	R\$ 781,81	R\$ 638,10	R\$ 780,71	R\$ 109,29		R\$ 638,10	R\$ 780,71	R\$ 109,29		
3.4.4	SINAPI 12/2022	104485		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,00	R\$ 3.034,45	R\$ 3.898,66	R\$ 3.126,16	R\$ 3.824,85	R\$ 3.824,85		R\$ 3.126,16	R\$ 3.824,85	R\$ 3.824,85		
3.4.5	SINAPI 12/2022	96995		REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,28	R\$ 44,18	R\$ 56,76	R\$ 48,97	R\$ 59,91	R\$ 16,77		R\$ 48,97	R\$ 59,91	R\$ 16,77		

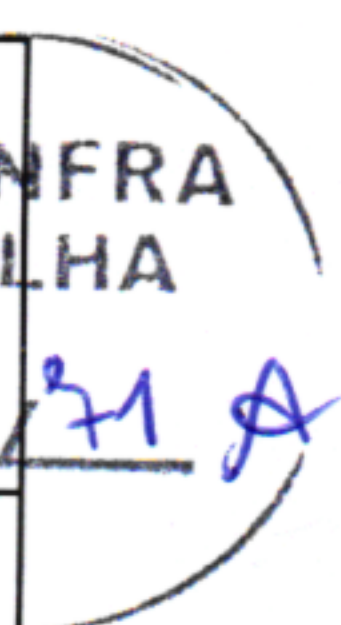


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023	REVISÃO: 00 =MEMÓRIAS
--	---	--	------------------------------	--------------------------

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO: 0
--	---	----------------------

DATA BASE: SINAPI PE 12/2022		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI:		VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	BDI:		VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
ITEM	FONTE					CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI		CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	
3.4.6	SINAPI 12/2022	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	9,80	R\$ 72,87	R\$ 93,62	R\$ 917,47	R\$ 78,92	R\$ 96,55	R\$ 946,19
3.4.7	COMPOSIÇÃO	014	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M3	4,20	R\$ 109,83	R\$ 141,10	R\$ 592,62	R\$ 117,51	R\$ 143,77	R\$ 603,83
3.4.8	SINAPI 12/2022	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	9,92	R\$ 184,02	R\$ 236,42	R\$ 2.345,28	R\$ 187,30	R\$ 229,16	R\$ 2.273,26
3.4.9	SINAPI 12/2022	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	9,92	R\$ 587,02	R\$ 754,20	R\$ 7.481,66	R\$ 614,12	R\$ 751,37	R\$ 7.453,59
3.4.10	SINAPI 12/2022	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	9,92	R\$ 40,52	R\$ 52,06	R\$ 516,43	R\$ 42,36	R\$ 51,82	R\$ 514,05
3.4.11	SINAPI 12/2022	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	9,92	R\$ 52,88	R\$ 67,94	R\$ 673,96	R\$ 54,09	R\$ 66,17	R\$ 656,40
3.4.12	SINAPI 12/2022	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	14,00	R\$ 3,97	R\$ 5,10	R\$ 71,40	R\$ 4,26	R\$ 5,21	R\$ 72,94
3.4.13	SINAPI 12/2022	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,00	R\$ 38,14	R\$ 49,00	R\$ 686,00	R\$ 40,28	R\$ 49,28	R\$ 689,92
3.4.14	SINAPI 12/2022	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	9,92	R\$ 58,52	R\$ 75,18	R\$ 745,78	R\$ 59,52	R\$ 72,82	R\$ 722,37
3.4.15	SINAPI 12/2022	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	9,92	R\$ 77,24	R\$ 99,23	R\$ 984,36	R\$ 77,68	R\$ 95,04	R\$ 942,79
3.4.16	SINAPI 12/2022	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	12,00	R\$ 23,90	R\$ 30,70	R\$ 368,40	R\$ 25,70	R\$ 31,44	R\$ 371,28
3.4.17	SINAPI 12/2022	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,00	R\$ 14,94	R\$ 19,19	R\$ 268,66	R\$ 15,57	R\$ 19,04	R\$ 266,56



Responsável Técnico pelo Orçamento
Felipe Augusto de Santana Macêdo

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023	REVISÃO: 00 =MEMÓRIAS
--	---	--	------------------------------	--------------------------

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO: 0
--	---	----------------------

ITEM		DATA BASE:	SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI:	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	28,48%	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	BDI:	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI	22,35%
3.5.0					URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO												
3.5.1	SINAPI 12/2022		98510		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	R\$ 112,78	TOTAL	R\$ 144,89	R\$ 89.034,89	R\$ 2.897,80	R\$ 10.200,00	R\$ 114,65	R\$ 140,27	R\$ 87.235,78	
3.5.2	COTAÇÃO		001		PLAY GROUND INFANTIL DE MADEIRA "Casa do Tarzan Simples"	UND	1,00	R\$ 10.200,00	TOTAL	R\$ 13.104,96	R\$ 13.104,96	R\$ 3.751,47	R\$ 10.200,00	R\$ 12.479,70	R\$ 12.479,70		
3.5.3	SINAPI 12/2022		103307		INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	8,00	R\$ 1.313,39	TOTAL	R\$ 1.687,44	R\$ 13.499,52	R\$ 3.851,47	R\$ 1.322,23	R\$ 1.617,74	R\$ 12.941,92		
3.5.4	SINAPI 12/2022		100620		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 3.916,59	TOTAL	R\$ 5.032,03	R\$ 5.032,03	R\$ 1.428,87	R\$ 3.924,23	R\$ 4.801,29	R\$ 4.801,29		
3.5.5	SINAPI 12/2022		99839		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	55,01	R\$ 473,95	TOTAL	R\$ 608,93	R\$ 33.497,23	R\$ 9.488,87	R\$ 500,22	R\$ 612,01	R\$ 33.666,67		
3.5.6	SINAPI 12/2022		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	50,23	R\$ 55,08	TOTAL	R\$ 70,76	R\$ 3.554,27	R\$ 1.011,47	R\$ 56,78	R\$ 69,47	R\$ 3.489,47		
3.5.7	SINAPI 12/2022		92396		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	207,16	R\$ 65,56	TOTAL	R\$ 84,23	R\$ 17.449,08	R\$ 4.998,87	R\$ 67,28	R\$ 82,31	R\$ 17.051,33		
4.0					PRAÇA FRANCISCO DE PAULA												
4.1					DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
4.1.1	COMPOSIÇÃO		001		REMOÇÃO DE TUBO GALVANIZADO, BITOLAS DIVERSAS	M	269,00	R\$ 6,76	TOTAL	R\$ 8,68	R\$ 2.334,92	R\$ 662,87	R\$ 7,55	R\$ 9,23	R\$ 2.482,87		
4.1.2	COMPOSIÇÃO		006		REMOÇÃO DE TELA GALVANIZADA	M2	252,00	R\$ 3,68	TOTAL	R\$ 4,72	R\$ 1.189,44	R\$ 338,87	R\$ 4,08	R\$ 4,99	R\$ 1.257,48		
4.1.3	SINAPI 12/2022		97635		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	36,80	R\$ 13,25	TOTAL	R\$ 17,02	R\$ 626,33	R\$ 175,87	R\$ 14,79	R\$ 18,09	R\$ 665,71		
4.1.4	SINAPI 12/2022		98524		LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	500,00	R\$ 2,78	TOTAL	R\$ 3,57	R\$ 1.785,00	R\$ 505,87	R\$ 3,09	R\$ 3,78	R\$ 1.890,00		
4.1.5	COMPOSIÇÃO		009		REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UNIDADE	18,00	R\$ 21,07	TOTAL	R\$ 27,07	R\$ 487,26	R\$ 128,87	R\$ 23,49	R\$ 28,74	R\$ 517,32		
4.1.6	COMPOSIÇÃO		011		REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA(GNAISE, BASALTO, ETC.) INCLUSIVE CARGA	M2	160,00	R\$ 25,87	TOTAL	R\$ 33,23	R\$ 5.316,80	R\$ 1.428,87	R\$ 28,70	R\$ 35,11	R\$ 5.617,60		
4.1.7	SINAPI 12/2022		97633		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,25	R\$ 19,01	TOTAL	R\$ 24,42	R\$ 738,70	R\$ 208,87	R\$ 21,13	R\$ 25,85	R\$ 781,96		

SEINFKA
FOLHA
19

Responsável Técnico pelo Orçamento
Felipe Augusto de Santana Macêdo

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 =MEMÓRIAS
--	---	--	--------------------------

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO: 0
--	---	----------------------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI:		VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	22,35%
						CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI				
4.1.8	SINAPI 12/2022	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	43,91	R\$ 8,85	R\$ 11,37	R\$ 499,25	R\$ 9,04	R\$ 11,06	R\$ 485,64
4.1.9	SINAPI 12/2022	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	306,66	R\$ 2,79	R\$ 3,58	R\$ 1.097,84	R\$ 2,83	R\$ 3,46	R\$ 1.061,04
4.2			PRAÇA/QUADRA-FRANCISCA DE PAULA				TOTAL	R\$ 201.080,81		TOTAL	R\$ 194.526,12
4.2.1	SINAPI 12/2022	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	252,00	R\$ 201,25	R\$ 258,56	R\$ 65.157,12	R\$ 205,82	R\$ 251,82	R\$ 63.458,64
4.2.2	INSUMO 12/2022	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$ 4.606,48	R\$ 5.918,40	R\$ 5.918,40	R\$ 4.606,48	R\$ 5.636,02	R\$ 5.636,02
4.2.3	COMPOSIÇÃO	002	REFLETOR LED 200 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 299,28	R\$ 384,51	R\$ 3.076,08	R\$ 301,24	R\$ 368,56	R\$ 2.948,48
4.2.4	SINAPI 12/2022	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	9,00	R\$ 3.916,59	R\$ 5.032,03	R\$ 45.288,27	R\$ 3.924,23	R\$ 4.801,29	R\$ 43.211,61
4.2.5	SINAPI 12/2022	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	8,00	R\$ 1.313,39	R\$ 1.687,44	R\$ 13.499,52	R\$ 1.322,23	R\$ 1.617,74	R\$ 12.941,92
4.2.6	INSUMO 12/2022	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	87,22	R\$ 130,00	R\$ 167,02	R\$ 14.567,48	R\$ 130,00	R\$ 159,05	R\$ 13.872,34
4.2.7	SINAPI 12/2022	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	523,32	R\$ 2,79	R\$ 3,58	R\$ 1.873,48	R\$ 2,83	R\$ 3,46	R\$ 1.810,68
4.2.8	SINAPI 12/2022	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	1,73	R\$ 587,02	R\$ 754,20	R\$ 1.304,76	R\$ 614,12	R\$ 751,37	R\$ 1.299,87
4.2.9	SINAPI 12/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	8,65	R\$ 729,70	R\$ 937,51	R\$ 8.109,46	R\$ 756,47	R\$ 925,54	R\$ 8.005,92
4.2.10	SINAPI 12/2022	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	48,60	R\$ 57,51	R\$ 73,88	R\$ 3.590,56	R\$ 58,96	R\$ 72,13	R\$ 3.505,51
4.2.11	COMPOSIÇÃO	010	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	237,50	R\$ 12,15	R\$ 15,61	R\$ 3.707,37	R\$ 12,15	R\$ 14,86	R\$ 3.526,25

SEINFRA
FOLHA
169 A

Responsável Técnico pelo Orçamento
Felipe Augusto de Santana Macêdo

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023	REVISÃO: 00 =MEMÓRIAS
--	---	--	------------------------------	--------------------------

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO: 0
--	---	----------------------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI:		VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
						CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI				
4.2.12	SINAPI 12/2022	104485	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	4,13	R\$ 3.034,45	R\$ 3.898,66	R\$ 16.101,46	R\$ 3.126,16	R\$ 3.824,85	R\$ 15.796,63
4.2.13	SINAPI 12/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	160,00	R\$ 61,15	R\$ 78,56	R\$ 12.569,60	R\$ 63,02	R\$ 77,10	R\$ 12.336,00
4.2.14	SINAPI 12/2022	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	75,00	R\$ 65,56	R\$ 84,23	R\$ 6.317,25	R\$ 67,28	R\$ 82,31	R\$ 6.173,25
4.3			PINTURA				TOTAL	R\$ 9.415,39		TOTAL	R\$ 9.484,10
4.3.1	SINAPI 12/2022	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	37,80	R\$ 23,90	R\$ 30,70	R\$ 1.160,46	R\$ 25,70	R\$ 31,44	R\$ 1.188,43
4.3.2	SINAPI 12/2022	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	37,80	R\$ 20,86	R\$ 26,80	R\$ 1.013,04	R\$ 22,66	R\$ 27,72	R\$ 1.047,81
4.3.3	SINAPI 12/2022	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	104,70	R\$ 14,94	R\$ 19,19	R\$ 2.009,19	R\$ 15,57	R\$ 19,04	R\$ 1.993,48
4.3.4	SINAPI 12/2022	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	160,00	R\$ 1,41	R\$ 1,81	R\$ 289,60	R\$ 1,54	R\$ 1,88	R\$ 300,80
4.3.5	SINAPI 12/2022	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	209,72	R\$ 18,35	R\$ 23,57	R\$ 4.943,10	R\$ 19,31	R\$ 23,62	R\$ 4.953,58
4.4			APARELHOS GINÁSTICA/BRINQUEDOS				TOTAL	R\$ 32.714,55		TOTAL	R\$ 31.203,82
4.4.1	SINAPI 12/2022	103191	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 SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.348,15	R\$ 3.016,90	R\$ 3.016,90	R\$ 2.355,17	R\$ 2.881,55	R\$ 2.881,55
4.4.2	SINAPI 12/2022	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, 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	1,00	R\$ 6.079,05	R\$ 7.810,36	R\$ 7.810,36	R\$ 6.091,36	R\$ 7.452,77	R\$ 7.452,77
4.4.3	SINAPI 12/2022	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	1,00	R\$ 2.788,38	R\$ 3.582,51	R\$ 3.582,51	R\$ 2.798,44	R\$ 3.423,89	R\$ 3.423,89

SEINFRA FOLHA
68/A

Responsável Técnico pelo Orçamento
Felipe Augusto de Santaha Macêdo

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023	REVISÃO: 00 =MEMÓRIAS
--	---	--	------------------------------	--------------------------

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO: 0
--	---	----------------------

ITEM		DATA BASE:	SINAPI PE 12/2022	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI: CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	BDI: CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
4.4.4	SINAPI 12/2022	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, 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	1,00	R\$ 4.047,19	R\$ 5.199,82	R\$ 5.199,82	R\$ 4.058,78	R\$ 4.965,91	R\$ 4.965,91
4.4.5	COTAÇÃO	001	PLAY GROUND INFANTIL DE MADEIRA "Casa do Tarzan Simples"	UND	1,00	R\$ 10.200,00	R\$ 13.104,96	R\$ 13.104,96	R\$ 10.200,00	R\$ 12.479,70	R\$ 12.479,70
4.5			PAISAGISMO				TOTAL	R\$ 2.173,35		TOTAL	R\$ 2.104,05
4.5.1	SINAPI 12/2022	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	R\$ 112,78	R\$ 144,89	R\$ 2.173,35	R\$ 114,65	R\$ 140,27	R\$ 2.104,05
5.0			SERVIÇOS FINAIS				TOTAL	R\$ 3.790,48		TOTAL	R\$ 3.616,48
5.1	COMPOSIÇÃO	004	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE BROZE *35 X 50*CM	UN	2,00	R\$ 1.475,13	R\$ 1.895,24	R\$ 3.790,48	R\$ 1.477,93	R\$ 1.808,24	R\$ 3.616,48
seiscentos e quarenta mil, oitocentos e quatorze reais e noventa e dois centavos						TOTAL GERAL R\$		R\$ 650.499,60			R\$ 640.814,92

7.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – MAIS VANTAJOSA

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MAIS VANTAJOSA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023
--	---	--------------------------	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENHAMENTO: 0
---	---	----------------------

ITEM		DATA BASE: SINAPI PE 12/2021	DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	BDI:	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					TOTAL	R\$ 37.062,76
1.1	SINAPI 12/2022	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	177,60	R\$ 107,51		R\$ 131,53	R\$ 23.359,72
1.2	SINAPI 12/2022	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	288,00	R\$ 38,89		R\$ 47,58	R\$ 13.703,04
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES/ ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS					TOTAL	R\$ 7.847,24
2.1	COMPOSIÇÃO	003	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	12,00	R\$ 413,30		R\$ 505,67	R\$ 6.068,04
2.2	INSUMO 12/2022	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1.ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	40,00	R\$ 14,50		R\$ 17,74	R\$ 709,60
2.3	SINAPI 12/2022	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	40,00	R\$ 21,86		R\$ 26,74	R\$ 1.069,60
3.0			PRAÇA BELA VISTA					TOTAL	R\$ 340.210,73
3.1.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					TOTAL	R\$ 9.265,51
3.1.1	COMPOSIÇÃO	001	REMOÇÃO DE TUBO GALVANIZADO, BITOLAS DIVERSAS	M	124,00	R\$ 7,55		R\$ 9,23	R\$ 1.144,52
3.1.2	COMPOSIÇÃO	006	REMOÇÃO DE TELA GALVANIZADA	M2	310,00	R\$ 4,08		R\$ 4,99	R\$ 1.546,90
3.1.3	COMPOSIÇÃO	008	REMOÇÃO DE TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA/ALAMBRADO/QUADRA DE ESPORTES	M2	220,00	R\$ 1,02		R\$ 1,24	R\$ 272,80
3.1.4	SINAPI 12/2022	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,64	R\$ 53,18		R\$ 65,06	R\$ 236,81
3.1.5	ORSE 11/2022	7768	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6.00 a 10.00 m) SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	R\$ 31,61		R\$ 38,67	R\$ 38,67
3.1.6	ORSE 11/21	7228	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	1,00	R\$ 16,85		R\$ 20,61	R\$ 20,61
3.1.7	COMPOSIÇÃO	007	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - Rev 01	M2	15,00	R\$ 29,85		R\$ 36,52	R\$ 547,80

Responsável Técnico pelo Orçamento
Felipe Augusto de Santana Macêdo

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Miniz

SEINFRA
FOLHA

65/9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MAIS VANTAJOSA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023
--	---	--------------------------	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENHAMENTO: 0
---	---	----------------------

DATA BASE: SINAPI PE 12/2021		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		BDI:	
ITEM	FONTE					ONERADO	ONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
3.1.8	COMPOSIÇÃO	013	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	M3	36,00	R\$ 91,83	R\$ 112,35	R\$ 4.044,60	
3.1.9	SINAPI 12/2022	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	44,40	R\$ 9,04	R\$ 11,06	R\$ 491,06	
3.1.10	SINAPI 12/2022	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	266,40	R\$ 2,83	R\$ 3,46	R\$ 921,74	
3.2			PRAÇA/ QUADRA- BELA VISTA				TOTAL	R\$ 214.194,12	
3.2.1	SINAPI 12/2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,33	R\$ 80,78	R\$ 98,83	R\$ 329,10	
3.2.2	SINAPI 12/2022	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	42,00	R\$ 3,09	R\$ 3,78	R\$ 158,76	
3.2.3	SINAPI 12/2022	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,37	R\$ 638,10	R\$ 780,71	R\$ 288,86	
3.2.4	COMPOSIÇÃO	014	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M3	11,10	R\$ 117,51	R\$ 143,77	R\$ 1.595,84	
3.2.5	SINAPI 12/2022	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	34,80	R\$ 78,92	R\$ 96,55	R\$ 3.359,94	
3.2.6	SINAPI 12/2022	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	69,60	R\$ 4,26	R\$ 5,21	R\$ 362,61	
3.2.7	SINAPI 12/2022	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	69,60	R\$ 40,28	R\$ 49,28	R\$ 3.429,88	

SEINFRA
FOLHA

64/A

Responsável Técnico pelo Orçamento
Felipe Augusto de Santana Macêdo

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Miniz



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MAIS VANTAJOSA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023
--	---	--------------------------	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO: 0
---	---	----------------------

DATA BASE: SINAPI PE 12/2021		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI:		VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
ITEM	FONTE					CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	
3.2.8	SINAPI 12/2022	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	375,70	R\$ 205,82	R\$ 251,82	R\$ 94.608,77
3.2.9	COMPOSIÇÃO	005	TELA EM NYLON PARA PROTEÇÃO, MALHA 100MM - FIO 3036 (QUADRA DE ESPORTES)	M2	342,54	R\$ 23,90	R\$ 29,24	R\$ 10.015,86
3.2.10	COMPOSIÇÃO	002	REFLETOR LED 200 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 301,24	R\$ 368,56	R\$ 2.948,48
3.2.11	SINAPI 12/2022	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	52,00	R\$ 30,69	R\$ 37,54	R\$ 1.952,08
3.2.12	SINAPI 12/2022	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,60	R\$ 643,01	R\$ 786,72	R\$ 2.045,47
3.2.13	COMPESA 07/2022	08.01.06U	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE TERRENO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO MESMO.	M2	86,14	R\$ 92,99	R\$ 113,77	R\$ 9.800,14
3.2.14	INSUMO 12/2022	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	103,74	R\$ 130,00	R\$ 159,05	R\$ 16.499,84
3.2.15	SINAPI 12/2022	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	124,12	R\$ 187,30	R\$ 229,16	R\$ 28.443,33
3.2.16	COMPOSIÇÃO	012	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	46,40	R\$ 675,62	R\$ 826,62	R\$ 38.355,16
3.3.0			PINTURA				TOTAL	R\$ 9.916,86
3.3.1	SINAPI 12/2022	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	51,00	R\$ 22,66	R\$ 27,72	R\$ 1.413,72
3.3.2	SINAPI 12/2022	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	102,00	R\$ 25,70	R\$ 31,44	R\$ 3.206,88

SEINFRA
FOLHA

63/A

Responsável Técnico pelo Orçamento
Felipe Augusto de Santana Macêdo

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Miniz



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MAIS VANTAJOSA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023
--	---	--------------------------	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	EMPREENHAMENTO: 0
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO		BDI:	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
						CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI		
3.3.3	SINAPI 12/2022	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	20,00	R\$ 19,31	R\$ 23,62	R\$ 472,40	
3.3.4	SINAPI 12/2022	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	227,60	R\$ 15,57	R\$ 19,04	R\$ 4.333,50	
3.3.5	SINAPI 12/2022	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3,20	R\$ 25,70	R\$ 31,44	R\$ 100,60	
3.3.6	SINAPI 12/2022	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	132,00	R\$ 1,54	R\$ 1,88	R\$ 248,16	
3.3.7	SINAPI 12/2022	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	40,00	R\$ 2,90	R\$ 3,54	R\$ 141,60	
3.4.0			CORETO				TOTAL	R\$ 19.598,46	
3.4.1	SINAPI 12/2022	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	12,00	R\$ 3,09	R\$ 3,78	R\$ 45,36	
3.4.2	SINAPI 12/2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,84	R\$ 80,78	R\$ 98,83	R\$ 83,01	
3.4.3	SINAPI 12/2022	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,14	R\$ 638,10	R\$ 780,71	R\$ 109,29	
3.4.4	SINAPI 12/2022	104485	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENHIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,00	R\$ 3.126,16	R\$ 3.824,85	R\$ 3.824,85	
3.4.5	SINAPI 12/2022	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,28	R\$ 48,97	R\$ 59,91	R\$ 16,77	
3.4.6	SINAPI 12/2022	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	9,80	R\$ 78,92	R\$ 96,55	R\$ 946,19	
3.4.7	COMPOSIÇÃO	014	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M3	4,20	R\$ 117,51	R\$ 143,77	R\$ 603,83	



Responsável Técnico pelo Orçamento
Felipe Augusto de Santana Macêdo

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Miniz



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MAIS VANTAJOSA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023
--	---	--------------------------	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO: 0
---	---	----------------------

DATA BASE: SINAPI PE 12/2021		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI:		VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
ITEM	FONTE					CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	
3.4.8	SINAPI 12/2022	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	9,92	R\$ 187,30	R\$ 229,16	R\$ 2.273,26
3.4.9	SINAPI 12/2022	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	9,92	R\$ 614,12	R\$ 751,37	R\$ 7.453,59
3.4.10	SINAPI 12/2022	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	9,92	R\$ 42,36	R\$ 51,82	R\$ 514,05
3.4.11	SINAPI 12/2022	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	9,92	R\$ 54,09	R\$ 66,17	R\$ 656,40
3.4.12	SINAPI 12/2022	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	14,00	R\$ 4,26	R\$ 5,21	R\$ 72,94
3.4.13	SINAPI 12/2022	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,00	R\$ 40,28	R\$ 49,28	R\$ 689,92
3.4.14	SINAPI 12/2022	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	9,92	R\$ 59,52	R\$ 72,82	R\$ 722,37
3.4.15	SINAPI 12/2022	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	9,92	R\$ 77,68	R\$ 95,04	R\$ 942,79
3.4.16	SINAPI 12/2022	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	12,00	R\$ 25,70	R\$ 31,44	R\$ 377,28

Responsável Técnico pelo Orçamento
Felipe Augusto de Santana Macêdo

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Miniz

SEINFRA
FOLHA

61/1A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MAIS VANTAJOSA

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023
--	---	--------------------------	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENHAMENTO: 0
---	---	----------------------

ITEM		DATA BASE: SINAPI PE 12/2021	DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	BDI:	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
3.4.17	SINAPI 12/2022	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,00	R\$ 15,57		R\$ 19,04	R\$ 266,56
3.5.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				TOTAL	R\$ 87.235,78	
3.5.1	SINAPI 12/2022	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	R\$ 114,65		R\$ 140,27	R\$ 2.805,40
3.5.2	COTAÇÃO	001	PLAY GROUND INFANTIL DE MADEIRA "Casa do Tarzan Simples"	UND	1,00	R\$ 10.200,00		R\$ 12.479,70	R\$ 12.479,70
3.5.3	SINAPI 12/2022	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	8,00	R\$ 1.322,23		R\$ 1.617,74	R\$ 12.941,92
3.5.4	SINAPI 12/2022	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 3.924,23		R\$ 4.801,29	R\$ 4.801,29
3.5.5	SINAPI 12/2022	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	55,01	R\$ 500,22		R\$ 612,01	R\$ 33.666,67
3.5.6	SINAPI 12/2022	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 EMPREENHIMENTOS. AF_06/2016	M	50,23	R\$ 56,78		R\$ 69,47	R\$ 3.489,47
3.5.7	SINAPI 12/2022	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	207,16	R\$ 67,28		R\$ 82,31	R\$ 17.051,33
4.0			PRAÇA FRANCISCA DE PAULA				TOTAL	R\$ 252.077,71	
4.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				TOTAL	R\$ 14.759,62	
4.1.1	COMPOSIÇÃO	001	REMOÇÃO DE TUBO GALVANIZADO, BITOLAS DIVERSAS	M	269,00	R\$ 7,55		R\$ 9,23	R\$ 2.482,87
4.1.2	COMPOSIÇÃO	006	REMOÇÃO DE TELA GALVANIZADA	M2	252,00	R\$ 4,08		R\$ 4,99	R\$ 1.257,48

SEINFRA
FOLHA
60/8

Responsável Técnico pelo Orçamento
Felipe Augusto de Santana Macêdo

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Miniz

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO FRANCISCO DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023
--	---	--	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENHAMENTO: 0
---	---	----------------------

ITEM		DATA BASE: SINAPI PE 12/2021	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	BDI:	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
4.1.3	SINAPI 12/2022	97635	M2	36,80	R\$ 14,79	R\$ 18,09	R\$ 665,71
4.1.4	SINAPI 12/2022	98524	M2	500,00	R\$ 3,09	R\$ 3,78	R\$ 1.890,00
4.1.5	COMPOSIÇÃO	009	UNIDADE	18,00	R\$ 23,49	R\$ 28,74	R\$ 517,32
4.1.6	COMPOSIÇÃO	011	M2	160,00	R\$ 28,70	R\$ 35,11	R\$ 5.617,60
4.1.7	SINAPI 12/2022	97633	M2	30,25	R\$ 21,13	R\$ 25,85	R\$ 781,96
4.1.8	SINAPI 12/2022	100974	M3	43,91	R\$ 9,04	R\$ 11,06	R\$ 485,64
4.1.9	SINAPI 12/2022	93589	M3XKM	306,66	R\$ 2,83	R\$ 3,46	R\$ 1.061,04
4.2					TOTAL	R\$ 194.526,12	
4.2.1	SINAPI 12/2022	102363	M2	252,00	R\$ 205,82	R\$ 251,82	R\$ 63.458,64
4.2.2	INSUMO 12/2022	25398	UN	1,00	R\$ 4.606,48	R\$ 5.636,02	R\$ 5.636,02
4.2.3	COMPOSIÇÃO	002	UN	8,00	R\$ 301,24	R\$ 368,56	R\$ 2.948,48
4.2.4	SINAPI 12/2022	100620	UN	9,00	R\$ 3.924,23	R\$ 4.801,29	R\$ 43.211,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MAIS VANTAJOSA

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023
--	---	--------------------------	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO: 0
---	---	----------------------

DATA BASE: SINAPI PE 12/2021									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI	BDI: 22,35%
4.2.5	SINAPI 12/2022	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	8,00	R\$ 1.322,23	R\$ 1.617,74	R\$ 12.941,92	
4.2.6	INSUMO 12/2022	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	87,22	R\$ 130,00	R\$ 159,05	R\$ 13.872,34	
4.2.7	SINAPI 12/2022	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	523,32	R\$ 2,83	R\$ 3,46	R\$ 1.810,68	
4.2.8	SINAPI 12/2022	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	1,73	R\$ 614,12	R\$ 751,37	R\$ 1.299,87	
4.2.9	SINAPI 12/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	8,65	R\$ 756,47	R\$ 925,54	R\$ 8.005,92	
4.2.10	SINAPI 12/2022	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	48,60	R\$ 58,96	R\$ 72,13	R\$ 3.505,51	
4.2.11	COMPOSIÇÃO	010	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	237,50	R\$ 12,15	R\$ 14,86	R\$ 3.529,25	
4.2.12	SINAPI 12/2022	104485	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	4,13	R\$ 3.126,16	R\$ 3.824,85	R\$ 15.796,63	
4.2.13	SINAPI 12/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	160,00	R\$ 63,02	R\$ 77,10	R\$ 12.336,00	
4.2.14	SINAPI 12/2022	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	75,00	R\$ 67,28	R\$ 82,31	R\$ 6.173,25	
4.3			PINTURA				TOTAL	R\$ 84.484,10	

SEINFRA FOLHA 58/1A

Responsável Técnico pelo Orçamento
Felipe Augusto de Santana Macêdo

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Miniz



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MAIS VANTAJOSA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023
--	---	--------------------------	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENHAMENTO: 0
---	---	----------------------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		BDI:	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
						ONERADO	ONERADO COM BDI		
DATA BASE: SINAPI PE 12/2021									
4.3.1	SINAPI 12/2022	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	37,80	R\$ 25,70	R\$ 31,44		R\$ 1.188,43
4.3.2	SINAPI 12/2022	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	37,80	R\$ 22,66	R\$ 27,72		R\$ 1.047,81
4.3.3	SINAPI 12/2022	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	104,70	R\$ 15,57	R\$ 19,04		R\$ 1.993,48
4.3.4	SINAPI 12/2022	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	160,00	R\$ 1,54	R\$ 1,88		R\$ 300,80
4.3.5	SINAPI 12/2022	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	209,72	R\$ 19,31	R\$ 23,62		R\$ 4.953,58
4.4			APARELHOS GINÁSTICA/BRINQUEDOS				TOTAL	R\$ 31.203,82	
4.4.1	SINAPI 12/2022	103191	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 SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.355,17	R\$ 2.881,55		R\$ 2.881,55
4.4.2	SINAPI 12/2022	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPOLO, 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	1,00	R\$ 6.091,36	R\$ 7.452,77		R\$ 7.452,77
4.4.3	SINAPI 12/2022	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	1,00	R\$ 2.798,44	R\$ 3.423,89		R\$ 3.423,89
4.4.4	SINAPI 12/2022	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPOLO, 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	1,00	R\$ 4.058,78	R\$ 4.965,91		R\$ 4.965,91
4.4.5	COTAÇÃO	001	PLAY GROUND INFANTIL DE MADEIRA "Casa do Tarzan Simples"	UND	1,00	R\$ 10.200,00	R\$ 12.479,70		R\$ 12.479,70

Responsável Técnico pelo Orçamento
Felipe Augusto de Santana Macêdo

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Miniz

SEINFRA
FOLHA

57/A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MAIS VANTAJOSA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023
--	---	--------------------------	------------------------------

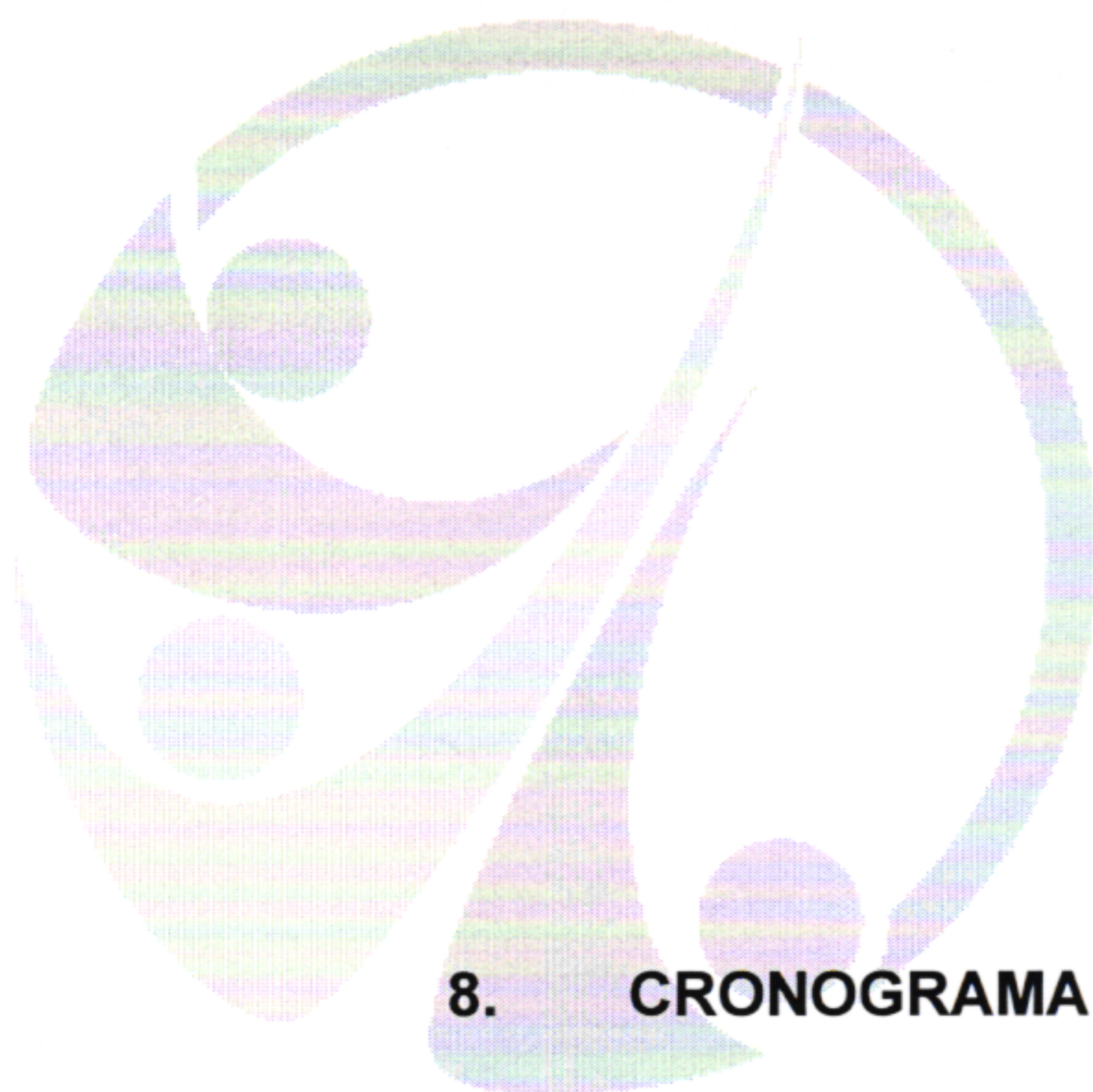
PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENHAMENTO: 0
---	---	----------------------

ITEM		DATA BASE: SINAPI PE 12/2021		UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI	BDI:	22,35%
4.5							TOTAL	R\$ 2.104,05		
4.5.1	SINAPI 12/2022	98510		UN	15,00	R\$ 114,65	R\$ 140,27	R\$ 2.104,05		
5.0							TOTAL	R\$ 3.616,48		
5.1	COMPOSIÇÃO	004		UN	2,00	R\$ 1.477,93	R\$ 1.808,24	R\$ 3.616,48		
seiscentos e quarenta mil, oitocentos e quatorze reais e noventa e dois centavos										
						TOTAL GERAL R\$		R\$ 640.814,92		

Responsável Técnico pelo Orçamento
Felipe Augusto de Santana Macêdo

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Miniz





8. CRONOGRAMA - ONERADO

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE 181677622-0





9. MEMÓRIA DE CÁLCULOS

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023
---	---	--	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	Empreendimento:
---	---	-----------------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	SEMANAS	MESES	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.0									
1.1	SINAPI 12/2022	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
					3,70	x	2,00	x	4,00
								x	6,00
									= 177,60
									TOTAL = 177,60
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
1.2	SINAPI 12/2022	90776		H					
					4,00	x	3,00	x	4,00
								x	6,00
									= 288,00
									TOTAL = 288,00
SERVIÇOS PRELIMINARES/ ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS									
2.0									
2.1	COMPOSIÇÃO	003	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2					
			BELA VISTA		3,00	x	2,00	x	
			FRANCISCO DE PAULA		3,00	x	2,00	x	
									= 6,00
									= 6,00
									TOTAL = 12,00
LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)									
2.2	INSUMO 12/2022	10527		MXMES					
			BELA VISTA		5,00	x	2,00	x	2,00
			FRANCISCA DE PAULA		5,00	x	2,00	x	2,00
									= 20,00
									= 20,00
									TOTAL = 40,00
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017									
2.3	SINAPI 12/2022	97064		M					
			BELA VISTA		5,00	x	2,00	x	2,00
			FRANCISCA DE PAULA		5,00	x	2,00	x	2,00
									= 20,00
									= 20,00
									TOTAL = 40,00
PRAÇA BELA VISTA									
3.0	META 1								
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
3.1.0									
3.1.1	COMPOSIÇÃO	001	REMOÇÃO DE TUBO GALVANIZADO, BITOLAS DIVERSAS	M					
					20,00				4,00
					11,00				4,00
									= 80,00
									= 44,00
									TOTAL = 124,00
3.1.2	COMPOSIÇÃO	006	REMOÇÃO DE TELA GALVANIZADA	M2					
					20,00	5,00	2,00		
					11,00	5,00	2,00		
									= 200,00
									= 110,00
									TOTAL = 310,00
3.1.3	COMPOSIÇÃO	008	REMOÇÃO DE TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA/ALAMBRADO/QUADRA DE ESPORTES	M2					
					20,00	11,00			
									= 220,00
									TOTAL = 220,00
3.1.4	SINAPI 12/2022	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3					
			DEMOLIÇÃO MURETA DA QUADRA		10,19	0,40	0,15	2,00	
			DEMOLIÇÃO MURETA DA QUADRA		20,13	0,40	0,15	2,00	
									= 1,22
									= 2,42
									TOTAL = 3,64
3.1.5	ORSE 11/2022	7768	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6.00 x 10.00 m) SEM REAPROVEITAMENTO	UN					
								1,00	
									= 1,00
									TOTAL = 1,00
3.1.6	ORSE 11/21	7228	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN					
								1,00	
									= 1,00
									TOTAL = 1,00
3.1.7	COMPOSIÇÃO	007	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - Rev 01	M2					
			PISO ARQUIBANCADA		10,00	x	1,50	x	
									= 15,00
									TOTAL = 15,00
3.1.8	COMPOSIÇÃO	013	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	M3					
					60,00	x	0,30	x	1,00
					60,00	x	0,30	x	1,00
									= 18,00
									= 18,00

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023
--	---	--	------------------------------

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO:
---	---	-----------------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	SEMANAS	MESES	TOTAL
								TOTAL =	36,00
3.1.9	SINAPI 12/2022	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
			BANCO DE CONCRETO		1,00	x 1,50	x 0,50	x	= 0,75
			DEMOLIÇÃO PISO		10,00	x 1,50	x 0,03	x	= 0,45
			LIMPEZA VEGETAÇÃO			x	x	x	= -
			DEMOLIÇÃO MURO DE ARRIMO EXISTENTE		36,00	x 1,20	x	x	= 43,20
								TOTAL =	44,40
3.1.10	SINAPI 12/2022	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
			LIMPEZA E DEMOLIÇÕES		44,40	x	x	x 6,00	= 266,40
								TOTAL =	266,40
3.2			PRAÇA/ QUADRA- BELA VISTA						
3.2.1	SINAPI 12/2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3					
			AMPLIAÇÃO DA QUADRA		15,00	x 0,30	x 0,30	x	= 1,35
					22,00	x 0,30	x 0,30	x	= 1,98
								TOTAL =	3,33
3.2.2	SINAPI 12/2022	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2					
			LATERAL DA QUADRA		20,00	x	x	x 1,00	= 20,00
			LATERAL DA QUADRA		11,00	x	x	x 2,00	= 22,00
								TOTAL =	42,00
3.2.3	SINAPI 12/2022	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3					
					15,00	x 0,20	x 0,05	x	= 0,15
					22,00	x 0,20	x 0,05	x	= 0,22
								TOTAL =	0,37
3.2.4	COMPOSIÇÃO	014	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M3					
					15,00	x 0,30	x	x	= 4,50
					22,00	x 0,30	x	x	= 6,60
								TOTAL =	11,10
3.2.5	SINAPI 12/2022	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2					
			MURETA QUADRA		15,00	x 0,40	x	x	= 6,00
			MURETA QUADRA		22,00	x 0,40	x	x	= 8,80
			RESTAURAÇÃO DA FOSSA		20,00	x	x	x	= 20,00
								TOTAL =	34,80
3.2.6	SINAPI 12/2022	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2					
			MURETA QUADRA		15,00	x 0,40	x 2,00	x	= 12,00
			MURETA QUADRA		22,00	x 0,40	x 2,00	x	= 17,60
			RESTAURAÇÃO DA FOSSA		20,00	x	x	x 2,00	= 40,00
								TOTAL =	69,60
3.2.7	SINAPI 12/2022	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
			MURETA QUADRA		15,00	x 0,40	x 2,00	x	= 12,00
			MURETA QUADRA		22,00	x 0,40	x 2,00	x	= 17,60
			RESTAURAÇÃO DA FOSSA		20,00	x	x	x 2,00	= 40,00
								TOTAL =	69,60

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023
--	---	--	------------------------------

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO:
---	---	-----------------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	SEMANAS	MESES	TOTAL				
3.2.8	SINAPI 12/2022	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2									
			QUADRA		22,00	x	5,00	x	2,00	x	=	220,00	
					15,57	x	5,00	x	2,00	x	=	155,70	
								TOTAL	=	375,70			
3.2.9	COMPOSIÇÃO	005	TELA EM NYLON PARA PROTEÇÃO, MALHA 100MM - FIO 3036 (QUADRA DE ESPORTES)	M2									
					22,00	x	15,57	x		x	=	342,54	
								TOTAL	=	342,54			
3.2.10	COMPOSIÇÃO	002	REFLETOR LED 200 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN									
			QUADRA						8,00	=	8,00		
								TOTAL	=	8,00			
3.2.11	SINAPI 12/2022	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2									
			PISO ARQUIBANCADA		10,00	x	1,50	x		x	=	10,00	
			LATERAL DA QUADRA		20,00	x	1,00	x		x	=	20,00	
			LATERAL DA QUADRA		11,00	x	2,00	x		x	=	22,00	
								TOTAL	=	52,00			
3.2.12	SINAPI 12/2022	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3									
			PISO ARQUIBANCADA		10,00	x	1,50	x	0,05	x	=	0,50	
			LATERAL DA QUADRA		20,00	x	1,00	x	0,05	x	=	1,00	
			LATERAL DA QUADRA		11,00	x	2,00	x	0,05	x	=	1,10	
								TOTAL	=	2,60			
3.2.13	COMPESA 07/2022	08.01.06U	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE TERRENO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO MESMO.	M2									
			COMPLEMENTO ÁREA DA PRAÇA EM LAJOTA		86,14	x		x		x	=	86,14	
								TOTAL	=	86,14			
3.2.14	INSUMO 12/2022	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3									
			QUADRA AREIA			x		x	0,20	x	341,83	=	68,37
			PARQUINHO			x		x	0,20	x	176,85	=	35,37
								TOTAL	=	103,74			
3.2.15	SINAPI 12/2022	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2									
			CANAL		58,00	x	2,14	x		x	=	124,12	
								TOTAL	=	124,12			
3.2.16	COMPOSIÇÃO	012	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3									
			CANAL		58,00	x	0,40	x	1,00	x	=	23,20	
			CANAL		58,00	x	0,40	x	1,00	x	=	23,20	
								TOTAL	=	46,40			
3.3.0			PINTURA										
3.3.1	SINAPI 12/2022	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									
			TUBOS ALAMBRADO		0,10			1,00	510,00	=	51,00		
								TOTAL	=	51,00			

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023
--	---	--	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	Empreendimento:
---	---	-----------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	SEMANAS	MESES	TOTAL
3.3.2	SINAPI 12/2022	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2			DEMÃOS		
			TUBOS ALAMBRADO		0,10		2,00	510,00	= 102,00
								TOTAL	= 102,00
3.3.3	SINAPI 12/2022	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	10,00	x 1,50	x	2,00	= 20,00
			ESPELHO E PISO ARQUIBANCADA					TOTAL	= 20,00
3.3.4	SINAPI 12/2022	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					
			MURETA QUADRA		10,00	x 0,40	x	2,00	= 8,00
			MURETA QUADRA		20,00	x 0,40	x	2,00	= 16,00
			GANGORRA		0,25	x	x	4,00	= 1,00
			BALANÇO		1,00	x	x	8,00	= 8,00
			ESCORREGADOR		4,50	x	x	3,00	= 13,50
			ESCORREGADOR		1,50	x 0,50	x	-2,00	= - 1,50
			ESCORREGADOR		1,00	x 0,50	x	-2,00	= - 1,00
			ESCORREGADOR		0,50	x 0,50	x	-2,00	= - 0,50
			BANCO DE CONCRETO		0,50	x 1,50	x	2,00	= 1,50
			BANCO DE CONCRETO		0,50	x 1,50	x	2,00	= 1,50
			BARRAS		2,00	x 2,00	x	6,00	= 24,00
			BARRAS		0,50	x 1,50	x	-6,00	= - 4,50
			MURETA QUADRA		15,00	x 0,40	x 2,00		= 12,00
			MURETA QUADRA		22,00	x 0,40	x 2,00		= 17,60
			FOSSA		13,00	x 2,00	x	2,00	= 52,00
			FOSSA		20,00	x 2,00	x	2,00	= 80,00
								TOTAL	= 227,60
3.3.5	SINAPI 12/2022	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2					
			TRAVES		3,00	x	x 0,10	2,00	= 0,60
			TRAVES		2,00	x	x 0,10	4,00	= 0,80
			GANGORRA		3,00	x	x 0,15	2,00	= 0,90
			BALANÇOS		3,00	x	x 0,15	2,00	= 0,90
								TOTAL	= 3,20
3.3.6	SINAPI 12/2022	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M					
			MEIO-FIO DA PRAÇA		132,00	x	x		= 132,00
								TOTAL	= 132,00
3.3.7	SINAPI 12/2022	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2					
			FOSSA		20,00	x	x	2,00	= 40,00
								TOTAL	= 40,00
3.4.0			CORETO						
3.4.1	SINAPI 12/2022	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	4,00	x 3,00	x		= 12,00
								TOTAL	= 12,00
3.4.2	SINAPI 12/2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,00	x 0,20	x 0,30		= 0,24
					4,00	x 0,20	x 0,30		= 0,24
					3,00	x 0,20	x 0,30		= 0,18
					3,00	x 0,20	x 0,30		= 0,18
								TOTAL	= 0,84
3.4.3	SINAPI 12/2022	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	4,00	x 0,20	x 0,05		= 0,04
					4,00	x 0,20	x 0,05		= 0,04
					3,00	x 0,20	x 0,05		= 0,03
					3,00	x 0,20	x 0,05		= 0,03
								TOTAL	= 0,14

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023
--	---	--	------------------------------

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO:
---	---	-----------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	SEMANAS	MESES	TOTAL				
3.4.4	SINAPI 12/2022	104485	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3									
			cintas-sup e inf		4,00	x	0,15	x	0,20	x	2,00	=	0,24
			cintas-sup e inf		4,00	x	0,15	x	0,20	x	2,00	=	0,24
			cintas-sup e inf		3,00	x	0,15	x	0,20	x	2,00	=	0,18
			cintas-sup e inf		3,00	x	0,15	x	0,20	x	2,00	=	0,18
			pillares		0,15	x	0,25	x	0,70	x	6,00	=	0,16
			TOTAL									=	1,00
3.4.5	SINAPI 12/2022	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3									
						x		x			0,28	=	0,28
			TOTAL									=	0,28
3.4.6	SINAPI 12/2022	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									
					4,00	x		x	0,70	x	2,00	=	5,60
					3,00	x		x	0,70	x	2,00	=	4,20
			TOTAL									=	9,80
3.4.7	COMPOSIÇÃO	014	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M3									
					4,00	x		x	0,30	x	2,00	=	2,40
					3,00	x		x	0,30	x	2,00	=	1,80
			TOTAL									=	4,20
3.4.8	SINAPI 12/2022	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2									
						x		x			9,92	=	9,92
			TOTAL									=	9,92
3.4.9	SINAPI 12/2022	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3									
						x		x			9,92	=	9,92
			TOTAL									=	9,92
3.4.10	SINAPI 12/2022	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2									
						x		x			9,92	=	9,92
			TOTAL									=	9,92
3.4.11	SINAPI 12/2022	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2									
						x		x			9,92	=	9,92
			TOTAL									=	9,92
3.4.12	SINAPI 12/2022	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2									
					4,00	x		x			2,00	=	8,00
					3,00	x		x			2,00	=	6,00
			TOTAL									=	14,00
3.4.13	SINAPI 12/2022	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2									
					4,00	x		x			2,00	=	8,00
					3,00	x		x			2,00	=	6,00
			TOTAL									=	14,00
3.4.14	SINAPI 12/2022	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2									
						x		x			9,92	=	9,92
			TOTAL									=	9,92

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023
--	---	--	------------------------------

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO:
---	---	-----------------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	SEMANAS	MESES	TOTAL
3.4.15	SINAPI 12/2022	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2					
						x	x	x	9,92 = 9,92
									TOTAL = 9,92
3.4.16	SINAPI 12/2022	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2					
					4,00	x	3,00	x	= 12,00
									TOTAL = 12,00
3.4.17	SINAPI 12/2022	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					
					4,00	x	x	x	2,00 = 8,00
					3,00	x	x	x	2,00 = 6,00
									TOTAL = 14,00
3.5.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						
3.5.1	SINAPI 12/2022	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN					
						x	x	x	20,00 = 20,00
									TOTAL = 20,00
3.5.2	COTAÇÃO	001	PLAY GROUND INFANTIL DE MADEIRA "Casa do Tarzan Simples"	UND					
						x	x	x	1,00 = 1,00
									TOTAL = 1,00
3.5.3	SINAPI 12/2022	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN					
									8,00 = 8,00
									TOTAL = 8,00
3.5.4	SINAPI 12/2022	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN					
									1,00 = 1,00
									TOTAL = 1,00
3.5.5	SINAPI 12/2022	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M					
			CONTENÇÃO ENTRADA PRAÇA			x	x	x	19,66 = 19,66
			CONTENÇÃO ENTRADA PRAÇA			x	x	x	19,11 = 19,11
			CONTENÇÃO ENTRADA PRAÇA			x	x	x	2,99 = 2,99
			CONTENÇÃO ENTRADA PRAÇA			x	x	x	8,51 = 8,51
			CONTENÇÃO ENTRADA PRAÇA			x	x	x	2,80 = 2,80
			CONTENÇÃO ENTRADA PRAÇA			x	x	x	1,94 = 1,94
									TOTAL = 55,01
3.5.6	SINAPI 12/2022	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					
			CALÇADA		19,62	x	x	x	= 19,62
			CALÇADA		19,11	x	x	x	= 19,11
			CALÇADA		2,99	x	x	x	= 2,99
			CALÇADA		8,51	x	x	x	= 8,51
									TOTAL = 50,23
3.5.7	SINAPI 12/2022	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2					
			CALÇADA		19,62	x	x	2,00	x = 39,24
			CALÇADA		19,11	x	x	2,00	x = 38,22
			CALÇADA		2,99	x	x	2,00	x = 5,98
			CALÇADA		8,51	x	x	2,00	x = 17,02

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023
---	---	--	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENHIMENTO:
---	---	-----------------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	SEMANAS	MESES	TOTAL
			CALÇADA		106,70	x	x	x	= 106,70
								TOTAL	= 207,16
4.0	META 4		PRAÇA FRANCISCA DE PAULA						
4.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
4.1.1	COMPOSIÇÃO	001	REMOÇÃO DE TUBO GALVANIZADO, BITOLAS DIVERSAS	M					
			ALAMBRADO		19,00	x	x	6,00	= 114,00
					12,50	x	x	6,00	= 75,00
						x	x	4,00	= 80,00
								TOTAL	= 269,00
4.1.2	COMPOSIÇÃO	006	REMOÇÃO DE TELA GALVANIZADA	M2					
			ALAMBRADO		19,00	x	x	4,00	= 152,00
					12,50	x	x	4,00	= 100,00
								TOTAL	= 252,00
4.1.3	SINAPI 12/2022	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2					
					20,00	x	x	1,84	= 36,80
								TOTAL	= 36,80
4.1.4	SINAPI 12/2022	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2					
					20,00	x	25,00	x	= 500,00
								TOTAL	= 500,00
4.1.5	COMPOSIÇÃO	009	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UNIDADE					
				E		x	x	18,00	= 18,00
								TOTAL	= 18,00
4.1.6	COMPOSIÇÃO	011	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA(GNAISSE, BASALTO, ETC.) INCLUSIVE CARGA	M2					
					40,00	x	x	4,00	= 160,00
								TOTAL	= 160,00
4.1.7	SINAPI 12/2022	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2					
						x	x	30,25	= 30,25
								TOTAL	= 30,25
4.1.8	SINAPI 12/2022	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
			banco de concreto		1,00	x	1,00	x	= 18,00
			vegetação		0,05	x	x	x	= 500,00
			PISO CERÂMICO		0,03	x	x	x	= 30,25
								TOTAL	= 43,91
4.1.9	SINAPI 12/2022	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
					6,00	x	x	x	= 43,91
			BANCO DE CONCRETO		6,00	x	0,15	x	= 160,00
								TOTAL	= 306,66
4.2			PRAÇA/QUADRA-FRANCISCA DE PAULA						
4.2.1	SINAPI 12/2022	102363	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2					
			QUADRA		19,00	x	x	4,00	= 152,00

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023
--	---	--	------------------------------

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO:
---	---	-----------------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	SEMANAS	MESES	TOTAL			
			QUADRA		12,50	x	x	4,00	x	2,00	=	100,00
										TOTAL	=	252,00
4.2.2	INSUMO 12/2022	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN								
			QUADRA			x	x		x	1,00	=	1,00
										TOTAL	=	1,00
4.2.3	COMPOSIÇÃO	002	REFLETOR LED 200 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								
			QUADRA							8,00	=	8,00
										TOTAL	=	8,00
4.2.4	SINAPI 12/2022	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN								
			PRAÇA			x	x		x	9,00	=	9,00
										TOTAL	=	9,00
4.2.5	SINAPI 12/2022	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN								
			PRAÇA			x	x		x	8,00	=	8,00
										TOTAL	=	8,00
4.2.6	INSUMO 12/2022	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3								
			ÁREA QUADRA		19,00	x	12,50	x	x	0,20	=	47,50
			ÁREA PARQUE		198,61	x		x	x	0,20	=	39,72
										TOTAL	=	87,22
4.2.7	SINAPI 12/2022	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM								
			TRANSPORTE AREIA (QUADRA E PARQUE).		87,22	x		x	x	6,00	=	523,32
										TOTAL	=	523,32
4.2.8	SINAPI 12/2022	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3								
			PISTA DE COOPER		23,00	x	1,50	x	0,05	x	=	1,73
										TOTAL	=	1,73
4.2.9	SINAPI 12/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3								
			PISTA DE COOPER		23,00	x	1,50	x	0,08	x	=	2,76
			EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA		30,25	x		x	0,08	x	=	2,42
			QUIOSQUE		43,36	x		x	0,08	x	=	3,47
										TOTAL	=	8,65
4.2.10	SINAPI 12/2022	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M								
			GINÁSTICA		48,60	x		x		x	=	48,60
										TOTAL	=	48,60
4.2.11	COMPOSIÇÃO	010	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2								
			TETO QUADRA		19,00	x	12,50	x		x	=	237,50
										TOTAL	=	237,50
4.2.12	SINAPI 12/2022	104485	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3								
			BANCO PARQUE		25,00	x	0,50	x	0,10	x	=	1,25
			BANCO PARQUE		25,00	x	0,10	x	0,40	x	=	1,00

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023
---	---	--	------------------------------

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO:
---	---	-----------------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	SEMANAS	MESES	TOTAL
			BANCO PARQUE		25,00	x	0,50	x	1,88
									TOTAL = 4,13
4.2.13	SINAPI 12/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	40,00	x		x	160,00
									TOTAL = 160,00
4.2.14	SINAPI 12/2022	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	50,00	x	1,50	x	75,00
									TOTAL = 75,00
4.3			PINTURA						
4.3.1	SINAPI 12/2022	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2					
			ALAMBRADO QUADRA		19,00	x	0,15	x	22,80
			ALAMBRADO QUADRA		12,50	x	0,15	x	15,00
									TOTAL = 37,80
4.3.2	SINAPI 12/2022	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					
			ALAMBRADO QUADRA		19,00	x	0,15	x	22,80
			ALAMBRADO QUADRA		12,50	x	0,15	x	15,00
									TOTAL = 37,80
4.3.3	SINAPI 12/2022	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					
			MURETA QUADRA		19,00	x	0,40	x	15,20
			MURETA QUADRA		12,50	x	0,40	x	10,00
			BANCO PARQUE		25,00	x	0,70	x	17,50
			BANCO PARQUE		25,00	x	0,40	x	20,00
			GANGORRA		0,25	x		x	1,00
			BALANÇO		1,00	x		x	8,00
			ESCORREGADOR		4,50	x		x	13,50
			ESCORREGADOR		1,50	x	0,50	x	1,50
			ESCORREGADOR		1,00	x	0,50	x	1,00
			ESCORREGADOR		0,50	x	0,50	x	0,50
			BANCO DE CONCRETO		0,50	x	1,50	x	1,50
			BANCO DE CONCRETO		0,50	x	1,50	x	1,50
			BARRAS		2,00	x	2,00	x	24,00
			BARRAS		0,50	x	1,50	x	4,50
									TOTAL = 104,70
4.3.4	SINAPI 12/2022	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M					
			MEIO-FIO		40,00	x		x	80,00
			MEIO-FIO		40,00	x		x	80,00
									TOTAL = 160,00
4.3.5	SINAPI 12/2022	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2					
			PISTA DE COOPER			x		x	140,22
			PISTA DE COOPER		23,00	x	1,50	x	34,50
			BANCO PRAÇA		25,00	x	0,70	x	17,50
			BANCO PRAÇA		25,00	x	0,70	x	17,50
									TOTAL = 209,72
4.4			APARELHOS GINÁSTICA/BRINQUEDOS						
4.4.1	SINAPI 12/2022	103191	INSTALAÇÃO DE LONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN					
						x		x	1,00
									TOTAL = 1,00

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023
--	---	--	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	Empreendimento:
---	---	-----------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	SEMANAS	MESES	TOTAL
								TOTAL =	1,00
4.4.2	SINAPI 12/2022	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, 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					
						x	x	x	1,00 =
								TOTAL =	1,00
4.4.3	SINAPI 12/2022	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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					
						x	x	x	1,00 =
								TOTAL =	1,00
4.4.4	SINAPI 12/2022	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, 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					
						x	x	x	1,00 =
								TOTAL =	1,00
4.4.5	COTAÇÃO	001	PLAY GROUND INFANTIL DE MADEIRA "Casa do Tarzan Simples"	UND					
						x	x	x	1,00 =
								TOTAL =	1,00
4.5			PAISAGISMO						
4.5.1	SINAPI 12/2022	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN					
						x	x	x	15,00 =
								TOTAL =	15,00
5.0			SERVIÇOS FINAIS						
5.1	COMPOSIÇÃO	004	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE BROZE *35 X 50*CM	UN					
			QUADRA BELA VISTA			x	x	x	1,00 =
			QUADRA FRANCISCO DE PAULA			x	x	x	1,00 =
								TOTAL =	2,00



10. COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE n° 181677622-0

Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

"Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas" enquadram-se: a construção de sistemas para o abastecimento de água tratada: reservatórios de distribuição, estações elevatórias de bombeamento, linhas principais de adução de longa e média distância e redes de distribuição de água; a construção de redes de coleta de esgoto, inclusive de interceptores, estações de tratamento de esgoto (ETE), estações de bombeamento de esgoto (EBE); a construção de galerias pluviais (obras de micro e macro drenagem). Esta classe compreende também: as obras de irrigação (canais); a manutenção de redes de abastecimento de água tratada; a manutenção de redes de coleta e de sistemas de tratamento de esgoto, conforme classificação 4222.7 do CNAE 2.0. Enquadra-se ainda a construção de estações de tratamento de água (ETA).

DEMONSTRATIVO BDI

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	3,43	6,71	5,20	Administração Central
S e G	0,28	0,75	0,29	Seguro e Garantia
R	1,00	1,74	1,00	Risco
DF	0,94	1,17	0,94	Despesas Financeiras
L	6,74	9,40	6,74	Lucro
I *	5,65	10,65	10,15	Tributos *

TOTAL 27,70 ← BDI A SER ADOTADO (com desoneração)

Verificação: **21,61** ← limite 20,76% a 26,44% (sem desoneração)

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Previd.	4,50
ISS	2,00
Total	10,15

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme **legislação tributária municipal**, a base de cálculo estimada do ISS é de **100,00%** sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de **2,00%** ← (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

Responsável Pelo Orçamento

Felipe Augusto de Santana Macêdo CREA PE 181677622-0

Tarcísio Cruz Muniz

Secretário de Infraestrutura



11. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE
REVISÃO: 00
DATA: 03/2023

REVISÃO: 00
DATA: 03/2023

PROPOSTA: EMPREENDIMENTO: 0
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.

FONTE: SINAPI PE 12/2022

COMPOSIÇÃO		001	REMOÇÃO DE TUBO GALVANIZADO, BITOLAS DIVERSAS	M	DEZ/2022	SINAPI	6,76	SINAPI	7,55
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 12/2022	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,54	25,18	6,76	25,18	7,55
OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 07/2021, código -12947									

COMPOSIÇÃO		002	REFLETOR LED 200 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	DEZ/2022	SINAPI	299,28	SINAPI	301,24
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	18,42	20,42	5,53	20,42	6,13
SINAPI 12/2022	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,97	25,69	11,49	25,69	12,85
ORSE 11/2022	13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UM	1,0000	281,58	281,58	281,58	281,58	281,58
INSUMO 12/2022	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	UN	2,0000	0,34	0,34	0,68	0,34	0,68
OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela Orse 11/2022, código -12208 -Adaptada									

COMPOSIÇÃO		003	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	DEZ/2022	SINAPI	406,66	SINAPI	413,30
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 12/2022	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,36	25,00	22,36	25,00	25,00
SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,42	20,42	36,84	20,42	40,84
INSUMO 12/2022	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	10,66	10,66	42,64	10,66	42,64
INSUMO 12/2022	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00
INSUMO 12/2022	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
INSUMO 12/2022	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	20,34	20,34	2,24	20,34	2,24
OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2020, código - 74209/001									

COMPOSIÇÃO		004	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE BROZE *35 X 50*CM	UM	DEZ/2022	SINAPI	1.475,13	SINAPI	1.477,93
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2020, código - 74209/001									



Responsável Técnico pelo Orçamento
Felipe Augusto de Santana Macêdo

Secretário de infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE
REVISÃO: 00
DATA: 03/2023

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.
EMPREENDIMENTO: 0

FONTE: SINAPI PE 12/2022

SINAPI	12/2022	DEZ/2022	COEFICIENTE	SINAPI	12/2022	DEZ/2022	COEFICIENTE	SINAPI	12/2022	DEZ/2022	COEFICIENTE	SINAPI	12/2022	DEZ/2022	COEFICIENTE	SINAPI	12/2022	DEZ/2022	COEFICIENTE	
88309				H	0,6000			22,71				13,63				25,38				15,23
88316				H	0,6000			18,42				11,05				20,42				12,25
10849				UN	1,0000			1440,01				1,440,01				1440,01				1,440,01
37595				KG	4,0000			2,61				10,44				2,61				10,44

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 01/2021, código - 0005

COMPOSIÇÃO 005

COMPOSIÇÃO	005	DEZ/2022	COEFICIENTE	SINAPI	005	DEZ/2022	COEFICIENTE	SINAPI	005	DEZ/2022	COEFICIENTE	SINAPI	005	DEZ/2022	COEFICIENTE	SINAPI	005	DEZ/2022	COEFICIENTE	
UNIDADE	M2																			
DESCRIÇÃO DO INSUNO																				
TELA EM NYLON PARA PROTEÇÃO, MALHA 100MM - FIO 3036 (QUADRA DE ESPORTES)																				
caern																				
OBSERVAÇÕES:																				

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela CAERN MT55074 código

COMPOSIÇÃO 006

COMPOSIÇÃO	006	DEZ/2022	COEFICIENTE	SINAPI	006	DEZ/2022	COEFICIENTE	SINAPI	006	DEZ/2022	COEFICIENTE	SINAPI	006	DEZ/2022	COEFICIENTE	SINAPI	006	DEZ/2022	COEFICIENTE	
UNIDADE	M2																			
DESCRIÇÃO DO INSUNO																				
REMOÇÃO DE TELA GALVANIZADA																				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES																				
caern																				
OBSERVAÇÕES:																				

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 02/2021, código - 1858

COMPOSIÇÃO 007

COMPOSIÇÃO	007	DEZ/2022	COEFICIENTE	SINAPI	007	DEZ/2022	COEFICIENTE	SINAPI	007	DEZ/2022	COEFICIENTE	SINAPI	007	DEZ/2022	COEFICIENTE	SINAPI	007	DEZ/2022	COEFICIENTE	
UNIDADE	M2																			
DESCRIÇÃO DO INSUNO																				
DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - Rev 01																				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES																				
caern																				
OBSERVAÇÕES:																				

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 02/2021, código - 016

COMPOSIÇÃO 008

COMPOSIÇÃO	008	DEZ/2022	COEFICIENTE	SINAPI	008	DEZ/2022	COEFICIENTE	SINAPI	008	DEZ/2022	COEFICIENTE	SINAPI	008	DEZ/2022	COEFICIENTE	SINAPI	008	DEZ/2022	COEFICIENTE	
UNIDADE	M2																			
DESCRIÇÃO DO INSUNO																				
REMOÇÃO DE TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA/ALAMBRAO/QUADRA DE ESPORTES																				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES																				
caern																				
OBSERVAÇÕES:																				

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 02/2021, código - 016



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023
PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	Empreendimento: 0	REVISÃO: 00 DATA: 03/2023
Fonte: SINAPI 12/2022	Fonte: SINAPI PE 12/2022		

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 02/2021, código - 12119

COMPOSIÇÃO	009	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UNIDADE	DEZ/2022	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	21,07	CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	23,49	CUSTO TOTAL ONERADO
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	21,07	CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	23,49	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 12/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	22,71	22,71	25,38	25,38	14,99	14,99	25,38	25,38	25,38	16,75	16,75	16,75
SINAPI 12/2022	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	18,42	18,42	20,42	20,42	6,08	6,08	20,42	20,42	20,42	6,74	6,74	6,74

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 04/2022, código - 7228

COMPOSIÇÃO	010	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	DEZ/2022	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	12,15	CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	12,15	CUSTO TOTAL ONERADO
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	12,15	CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	12,15	CUSTO TOTAL ONERADO
SIURB	38042	COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TELA DE NYLON FIO 3MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1,0000	12,15	12,15	12,15	12,15	12,15	12,15	12,15	12,15	12,15	12,15	12,15	12,15

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SIURB 07/2022, código - 170365

COMPOSIÇÃO	011	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA(GNAISSE, BASALTO, ETC.) INCLUSIVE CARGA	M2	DEZ/2022	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	25,87	CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	28,70	CUSTO TOTAL ONERADO
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	25,87	CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	28,70	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 12/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	22,71	22,71	25,38	25,38	2,84	2,84	25,38	25,38	25,38	3,17	3,17	3,17
SINAPI 12/2022	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	18,42	18,42	20,42	20,42	23,03	23,03	20,42	20,42	20,42	25,53	25,53	25,53

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SETOP 03/2022, código -DEM-MFC 010

COMPOSIÇÃO	012	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	DEZ/2022	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	630,12	CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	675,62	CUSTO TOTAL ONERADO
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	630,12	CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	675,62	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 12/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6000	22,71	22,71	25,38	25,38	240,73	240,73	25,38	25,38	25,38	269,03	269,03	269,03
SINAPI 12/2022	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6000	18,42	18,42	20,42	20,42	158,41	158,41	20,42	20,42	20,42	175,61	175,61	175,61
INSUNO 12/2022	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3800	130,00	130,00	130,00	130,00	49,40	49,40	130,00	130,00	130,00	49,40	49,40	49,40
INSUNO 12/2022	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	116,0000	0,70	0,70	0,70	0,70	81,20	81,20	0,70	0,70	0,70	81,20	81,20	81,20

SEINFRA
FOLHA
37/19

Responsável Técnico pelo Orçamento
Felipe Augusto de Santana Miáçodo

Secretário de infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz



12. ANÁLISE DO REGIME MAIS VANTAJOSO

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

AS

ANÁLISE QUANDO À ADOTAÇÃO DO REGIME MAIS VANTAJOSO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA NO MUNICÍPIO DO 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 outro na atual condições desonerada (exclusão de qualquer parcela do INSS dos encargos sociais e inclusão de CPRB no BDI, à alíquota de 2,00%).

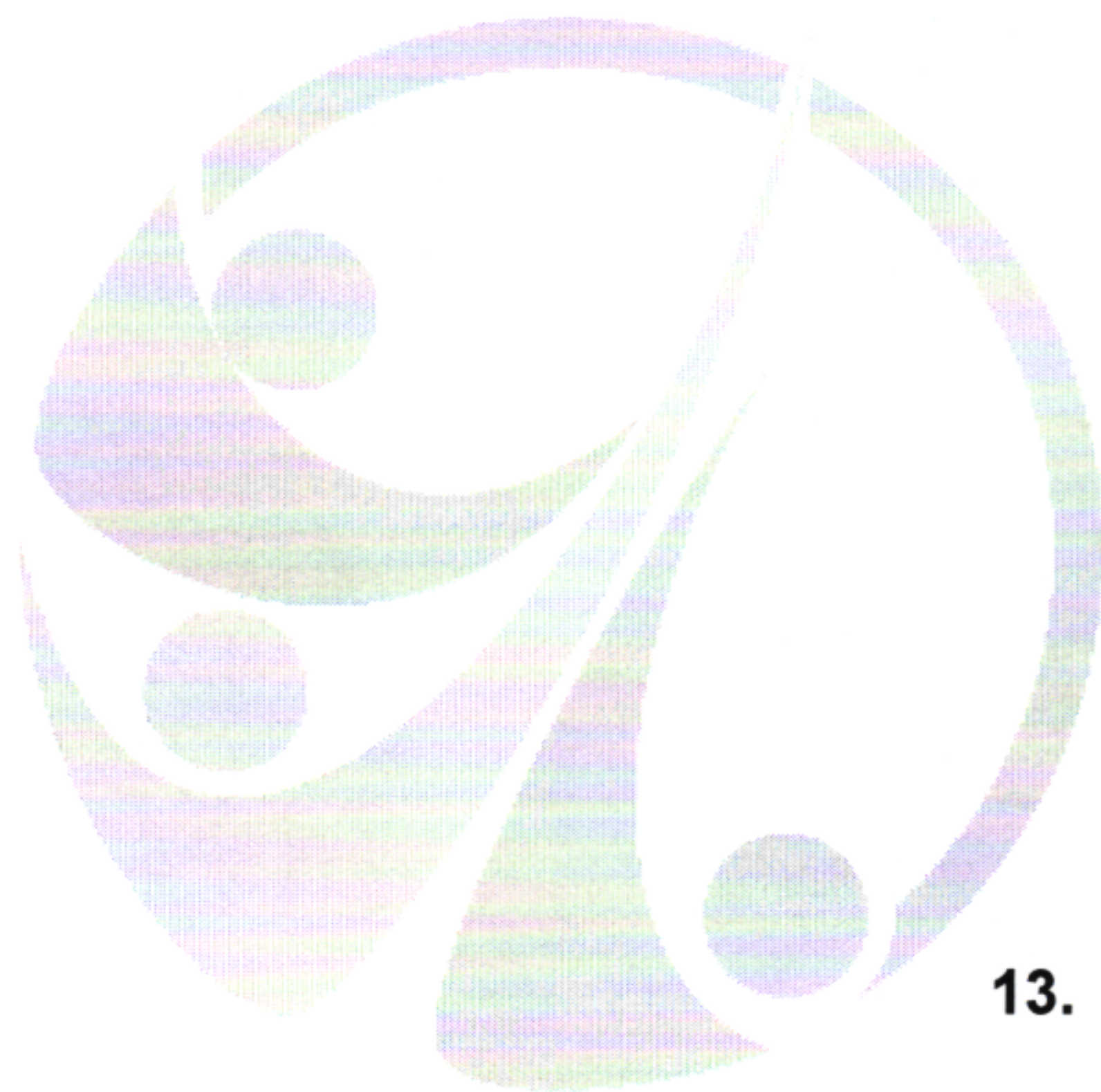
Após a elaboração dos dois orçamentos, deve-se eleger como referência final o orçamento que apresentar menor valor, indicando-se no edital o regime utilizado.”

Desta forma elaboramos duas planilhas **SEM DESONEÇÃO** com o valor global de **R\$ 640.814,92** (Seiscentos e quarenta mil, oitocentos e quatorze reais e noventa e dois centavos) e **COM DESONERAÇÃO** com o valor global de **R\$ 650.499,60** (seiscentos e cinquenta mil, quatrocentos e noventa e nove reais e sessenta centavos), levando em consideração regimes distintos em cada uma, comparando-os e ao final elegendo a planilha com regime de **SEM DESONERAÇÃO** como o **mais vantajosa** para esta administração conforme planilha demonstrativa, culminando no preço final do objeto de **R\$ 640.814,92** (Seiscentos e quarenta mil, oitocentos e quatorze reais e noventa e dois centavos).



Secretário de Infraestrutura

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
Tarcísio Cruz Muniz
Secretário Municipal de Infra-Estrutura



13. ENCARGOS SOCIAIS

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

PERNAMBUCO		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,01%	8,33%	11,01%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,24%	Não incide	2,24%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,11%	7,66%	10,11%	7,66%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,57%	17,37%	47,57%	17,37%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,79%	3,63%	4,79%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,37%	2,55%	3,37%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,03%	2,30%	3,03%	2,30%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	11,70%	8,88%	11,70%	8,88%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	2,92%	17,51%	6,39%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,39%	3,23%	17,93%	6,71%
TOTAL(A+B+C+D)		84,46%	46,28%	114,00%	69,76%



14. INDICAÇÃO DE SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 481677622-0

SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT .
001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	313,85
002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	5
003	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	23,20

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Secretário de Infraestrutura

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
Tarcisio Cruz Muniz
Secretário Municipal de Infra-Estrutura



15. DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DE PROJETO

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0



DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DO PROJETO BÁSICO

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

SÃO LOURENÇO DA MATA
São Lourenço da Mata, 08 de março de 2023

RUMO AO DESENVOLVIMENTO



Secretário de Infraestrutura

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
Tarcisio Cruz Muniz
Secretário Municipal de Infra-estrutura

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

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



16. DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO A RESOLUÇÃO 114/2020

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO A RESOLUÇÃO TC Nº 114/2020

Declaro para os devidos fins, considerando que o projeto básico que objetiva a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**, foi elaborado pela equipe técnica deste município, atende a resolução nº 114 de 09 de dezembro de 2020 do Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco, com base nas informações encaminhadas pela equipe técnica.

SÃO LOURENÇO DA MATA
São Lourenço da Mata, 08 de março de 2023

RUMO AO DESENVOLVIMENTO



Secretário de Infraestrutura

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
Tarcísio Cruz Muniz
Secretário Municipal de Infra-Estrutura

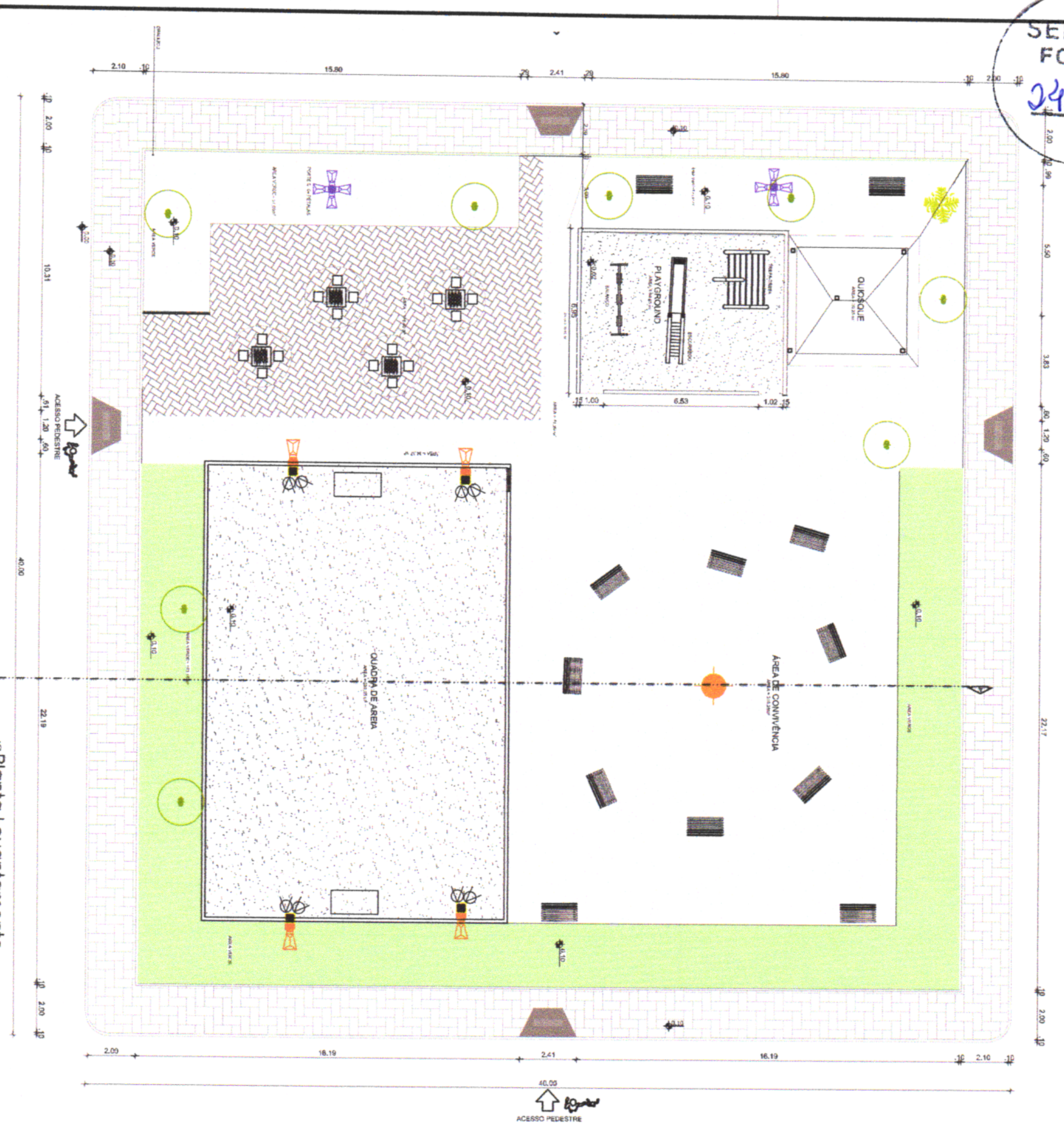


17. PROJETO

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

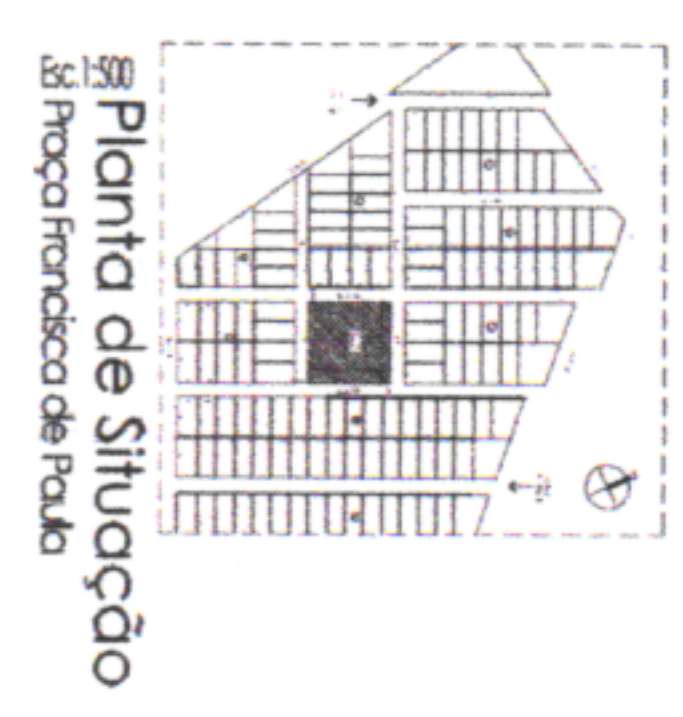
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0



ÁREAS:

Área do Terreno:..... 1.600,00m²



LEGENDA (Francisca de Paula)		
Material	Especificações	Quantidade
	MESA DE JOGOS	04 unid
	POSTE RETO GALVANIZADO 8 M COM 01 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	04 unid
	POSTE RETO GALVANI-ZADO 8 M COM 04 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	02 unid
	REFLETOR	04 unid
	AREIA	295,90m ²
	GRAMA	54,101 m ²
	PISO INTERTRAVADO	395,35 m ²
	BANCO EM CONCRETO COM ENCOSTO	12 unid
	ÁRVORE EXISTENTE	06 unid

Planta Levantamento
Praça Francisca de Paula

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PROJETO DE REFORMA DA PRAÇA FRANCISCA DE PAULA

LOCALIDADE: RESIDENCIAL FRANCISCA DE PAULA, CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

CONTEÚDO: PLANTA LEVANTAMENTO

DATA: DEZ/2022

ESCALA: INDICADAS

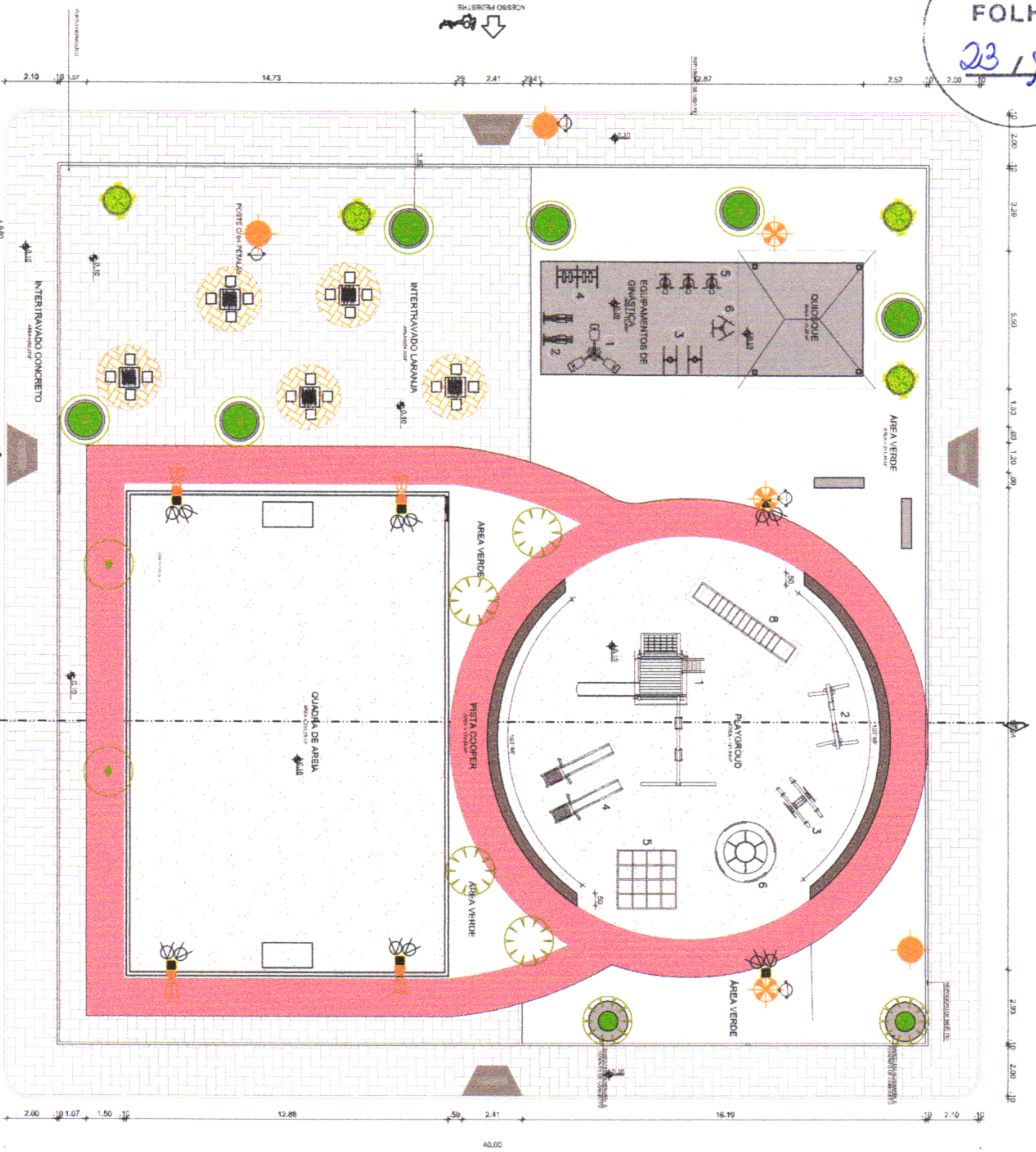
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VANESSA VIEIRA CAU-AZ-4891-4

Nº DA FRANQUIA: 01/04

SEINFRA
FOLHA

23 / A

ACESSO PEDESTRE



ÁREAS:

Área do Terreno:..... 1.600,00m²

Material	Especificações	Quantidade
MESA DE JOGOS		04 und
POSTE A IMPLANTAR-site		03 und
POSTE EXISTENTE RETO GALVANIZADO 8H. COM 04 LUMINARIAS TIPO PÉTALA		02 und
REFLETOR		08 und
ÁREA		430,39 m ²
PISO CIMENTADO		218,02 m ²
PISO INTERTRAVADO CINZA		19,90 m ²
PISO INTERTRAVADO LARANJA		19,75 m ²
GRANJA BATATAIS		211,40 m ²
BANCO CIRCULAR EM ALVENARIA - 11x45CM E ASSENTO EM CONCRETO		02 und
BANCO SEMI ARCO EM ALVENARIA, 11x45CM E ASSENTO EM CONCRETO		02 und
MEIO FIO DE JARDIM COM D. 1,37CM		06 und
MEIO FIO DE JARDIM COM D. 1,09H		04 und
RAMPA COM ACCESSIBILIDADE		04 und
ÁRVORE EXISTENTE		07 und
ÁRVORE A IMPLANTAR		06 und
LIXEIRA PARA POSTE		04 und
BALANÇO DUPLO		01 und
GANDORRA		01 und
GIRA-GIRA		01 und
TREPA-TREPA		01 und
TREPA-TREPA		01 und
ESCORREGO		02 und
PLAY CASA		01 und
MESA E BRANCOSSISCH ENCOSTOJ EM CONCRETO		05 und

Planta baixa
da Praça Francisca de Paula

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

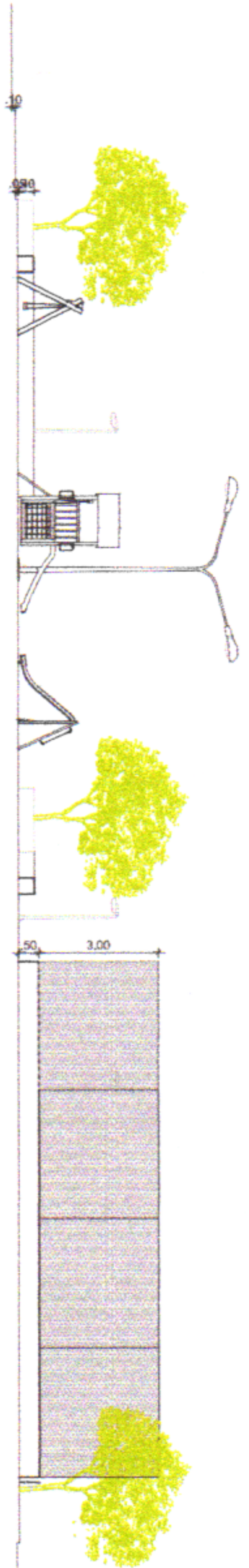
OBRA: PROJETO DE REFORMA DA PRAÇA FRANCISCA DE PAULA

LOCALIDADE: RESIDENCIAL FRANCISCA DE PAULA, CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

CONTEÚDO: PLANTA DE REFORMA

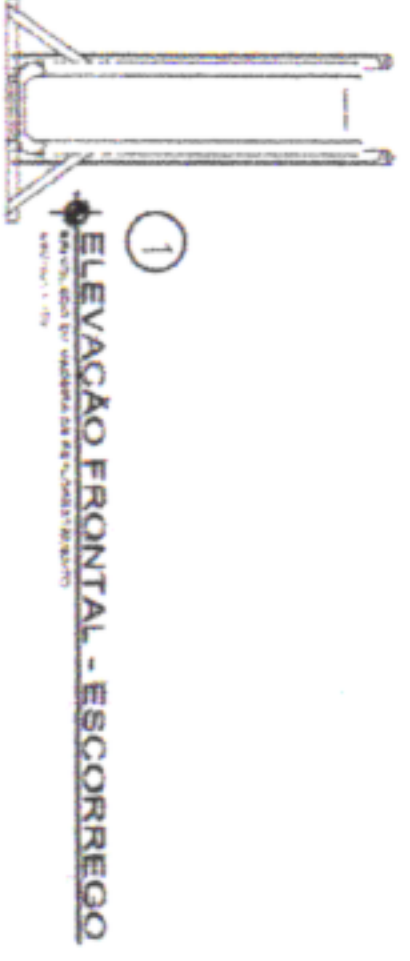
DATA: DEZ/2022
ESCALA: INDICADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VANESSA VIEIRA CAU-A248991-1

Nº DA PRONCHA
03/04

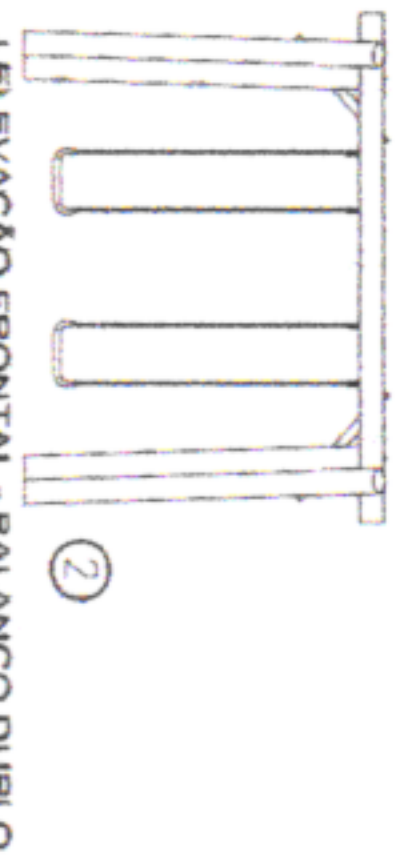


§§ Corte AA'

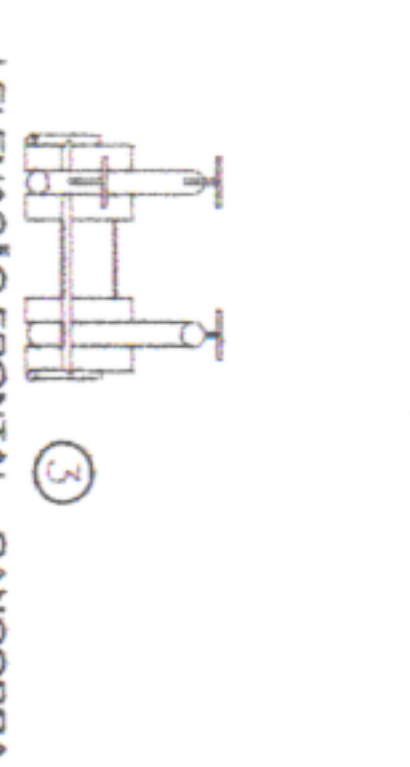
Material	Especificações	Quantidade
	MESA DE JOGOS	04 und
	POSTE A IMPLANTAR - 610	03 und
	POSTE EXISTENTE RETO GALVANIZADO 8M, COM 04 LUMINARIAS TIPO PÉTALA	02 und
	REFLETOR	08 und
	AREIA	438,39 m³
	PISO CIMENTADO	218,02 m²
	PISO INTERTRAVADO CINZA	19,90 m²
	PISO INTERTRAVADO LARANJA	19,75 m²
	GRAMA BATAÍSA	211,6 m²
	BANCO CIRCULAR EM ALVENARIA, H=40CM E ASSENDO EM CIMENTO	02 und
	BANCO SEMI ARCO EM ALVENARIA, H=40CM E ASSENDO EM CIMENTO	02 und
	MEIO FIO DE JARDIM COM D. 1,37CM	06 und
	MEIO FIO DE JARDIM COM D. 1,00CM	04 und
	RAMPAS COM ACESSIBILIDADE	04 und
	ÁRVORE EXISTENTE	07 und
	ÁRVORE A IMPLANTAR	06 und
	LIXEIRA PARA POSTE	04 und
	BALANÇO DUPLO	01 und
	GANGORRA	01 und
	GIRA-GIRA	01 und
	TREPA - TREPA	01 und
	TREPA - TREPA	01 und
	ESCORREGO	02 und
	PLAY CASA	01 und
	MESA E BANCOS/SEH EXISTOIS EM CONCRETO	05 und



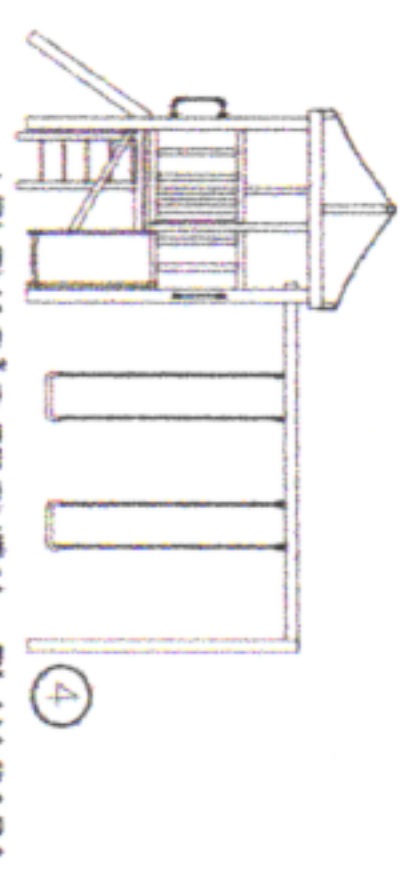
1 ELEVACÃO FRONTAL - ESCORREGO



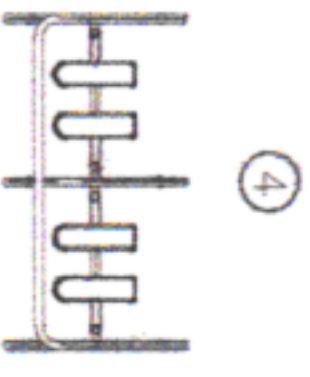
2 ELEVACÃO FRONTAL - BALANÇO DUPLO



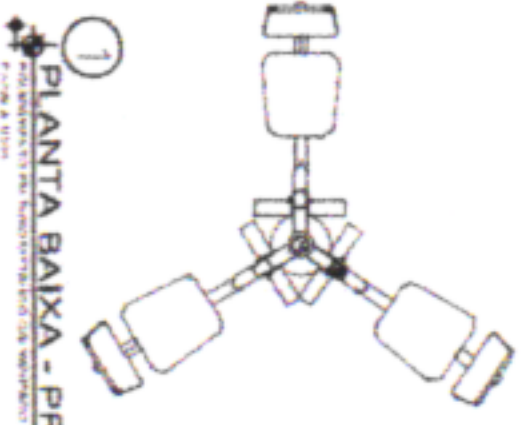
3 ELEVACÃO FRONTAL - GANGORRA



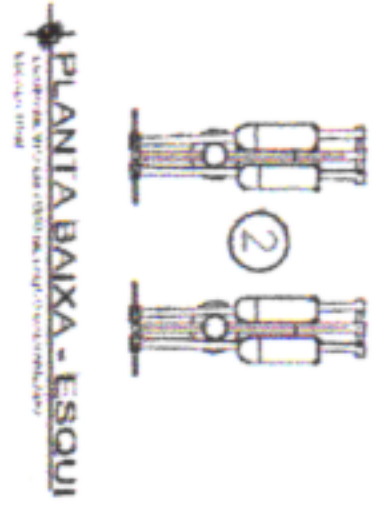
4 ELEVACÃO FRONTAL - PLAY CASA



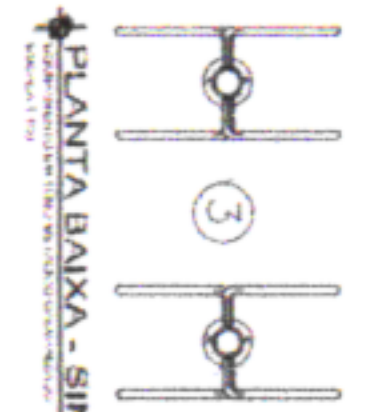
4 PLANTA BAIXA - SIMULADOR DE CAMINHADA



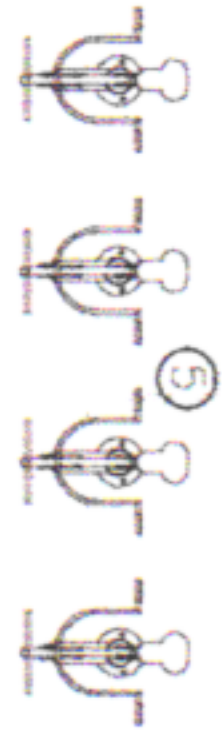
1 PLANTA BAIXA - PRESSÃO DE PERNAS



2 PLANTA BAIXA - ESQUI



3 PLANTA BAIXA - SIMULADOR DE ESCADA



5 PLANTA BAIXA - SIMULADOR DE REMO



5 PLANTA BAIXA - ROTAÇÃO VERTICAL



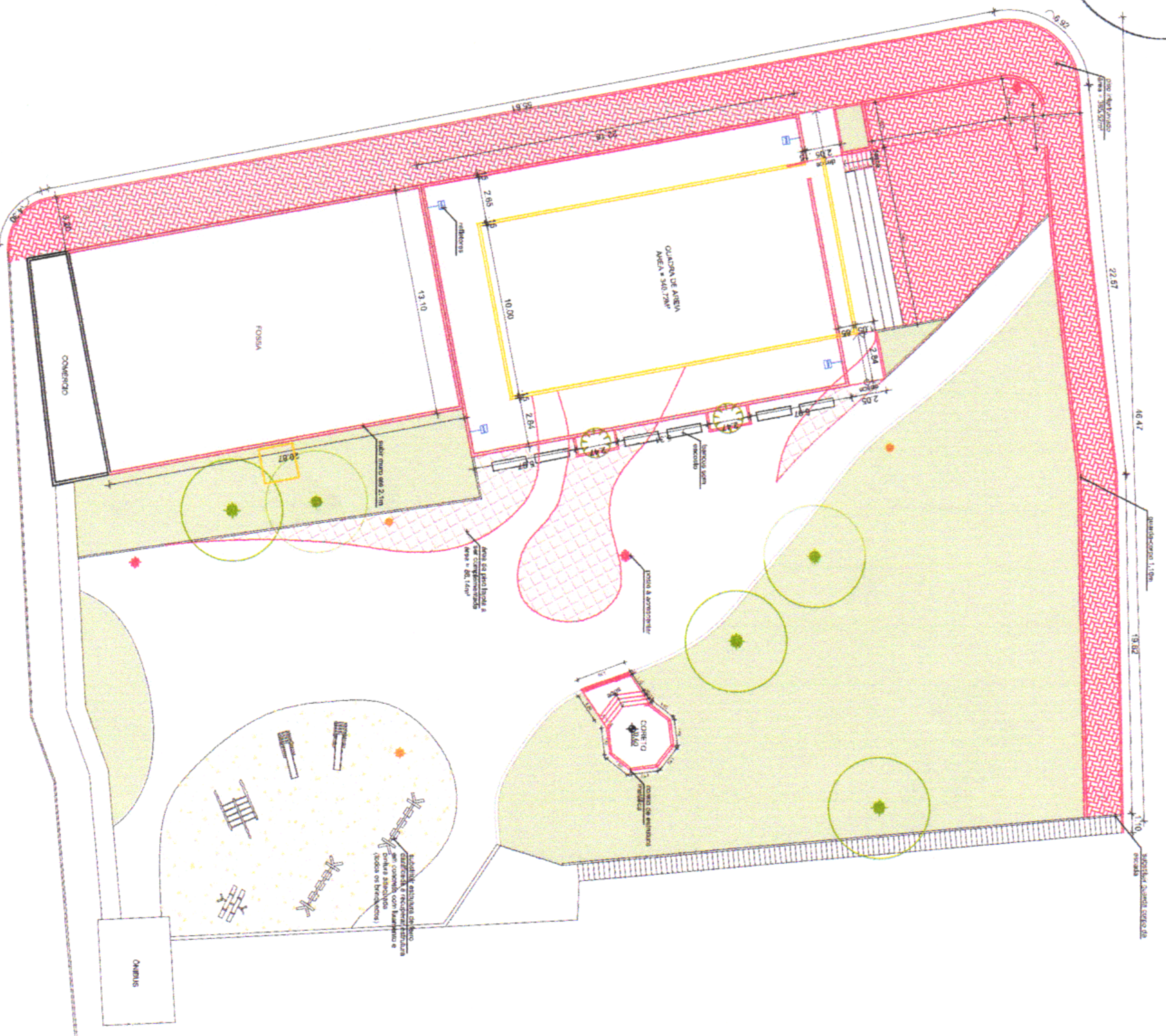
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PROJETO DE REFORMA DA PRAÇA FRANCISCA DE PAULA


LOCALIDADE: RESIDENCIAL FRANCISCA DE PAULA, CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

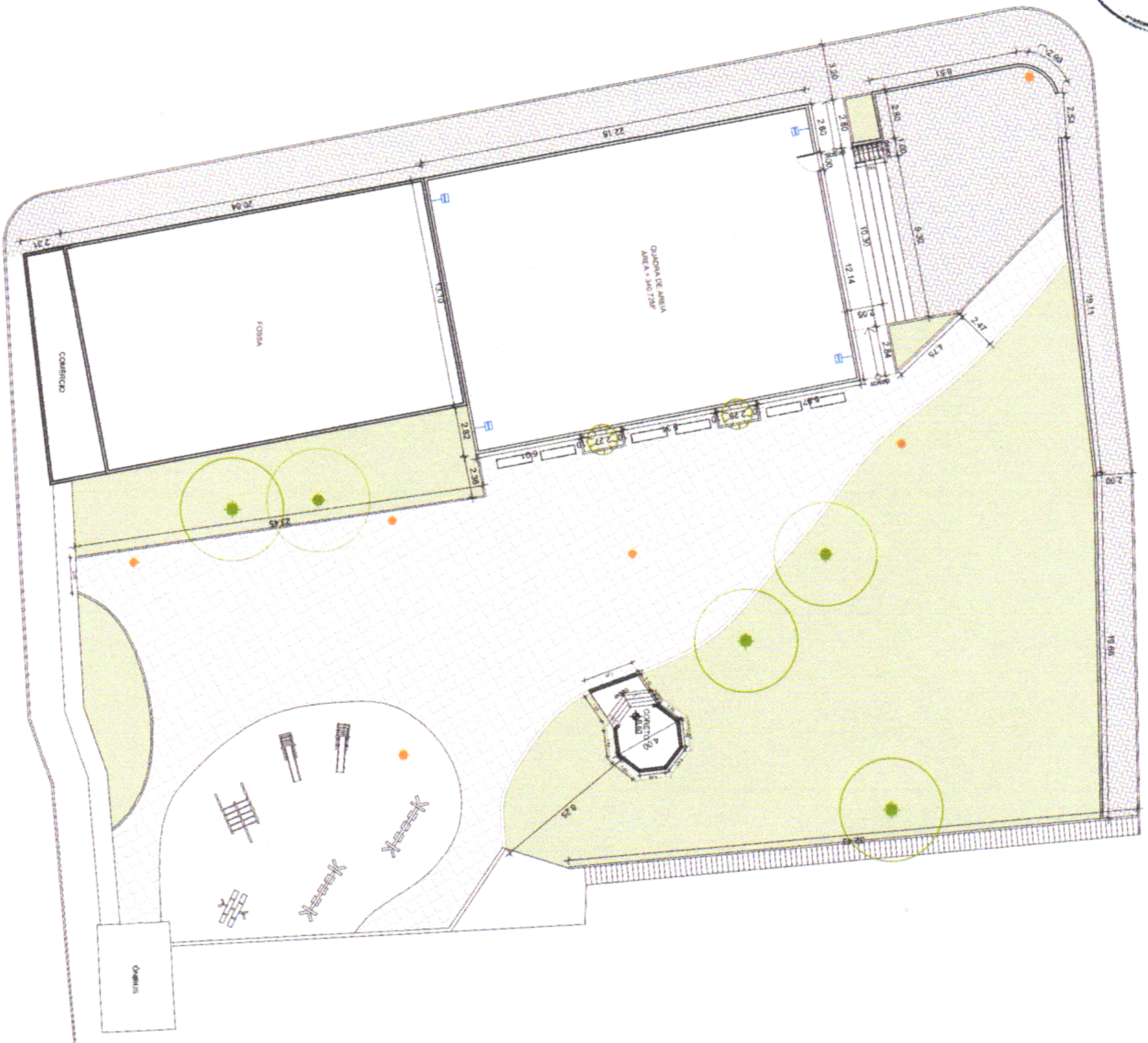
CONTEÚDO: CORTES E DETALHES/ PLAYGROUNDE E EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA)
DATA: DEZ/2022
ESCALA: INDICADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VANESSA VIEIRA CAVALZ/48891-4

Nº DA PRANCHA: 04/04



PLANTA DE REFORMA
ESC. 1/200

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA</p>			
<p>OBRAS: PROJETO DE REFORMA DA PRAÇA DA BELA VISTA</p>			
<p>LOCALIDADE:</p>			
CONTEÚDO:	PLANTA DE REFORMA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
DATA:	JAN/2022	ESCALA:	INDICADAS
			Nº DA PLANÇA:
			02/03



PLANTA BAIXA - Proposta
ESC. 1/200



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRAS: PROJETO DE REFORMA DA PRAÇA DA BELA VISTA

LOCALIDADE:

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - PROPOSTA

DATA: JAN/2022 ESCALA: INDICADAS RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Nº DA FOLHA:
03/03



18. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 481677622-0

 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>		<p>RELATÓRIO FOTOGRÁFICO</p>		
<p>MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE</p>		<p>GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS</p>	<p>ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE</p>	<p>Revisão: 00 DATA DE REFERÊNCIA: 03/2023</p>
<p>PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA</p>		<p>Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.</p>	<p>Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)</p>	
<p>FOTO 01</p>		<p>FOTO 02</p>		
				
<p>PRAÇA BELA VISTA</p>		<p>PRAÇA BELA VISTA</p>		
<p>FOTO 03</p>		<p>FOTO 04</p>		
				
<p>PRAÇA BELA VISTA</p>		<p>PRAÇA BELA VISTA</p>		

 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>		<p>RÉLATÓRIO FOTOGRÁFICO</p>		
<p>MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE</p>		<p>GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS</p>	<p>ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE</p>	<p>Revisão 00</p>
				<p>DATA DE REFERÊNCIA: 03/2023</p>
<p>PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	<p>Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.</p>	<p>Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)</p>		
<p>FOTO 05</p>		<p>FOTO 06</p>		
				
<p>PRAÇA BELA VISTA</p>		<p>PRAÇA BELA VISTA</p>		
<p>FOTO 07</p>		<p>FOTO 08</p>		
				
<p>PRAÇA BELA VISTA</p>		<p>PRAÇA BELA VISTA</p>		

 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>		<p>RELATÓRIO FOTOGRÁFICO</p>			
<p>MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE</p>		<p>GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS</p>		<p>ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE</p>	
				<p>Revisão 00</p>	<p>DATA DE REFERÊNCIA: 03/2023</p>
<p>PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA</p>		<p>Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.</p>		<p>Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)</p>	
FOTO 09			FOTO 10		
					
PRAÇA FRANCISCA DE PAULA			PRAÇA FRANCISCA DE PAULA		
FOTO 11			FOTO 12		
					
PRAÇA FRANCISCA DE PAULA			PRAÇA FRANCISCA DE PAULA		

 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>		RELATÓRIO FOTOGRÁFICO			
MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE		GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	Revisão: 00 DATA DE REFERÊNCIA: 03/2023
PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.		EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)	
FOTO 13			FOTO 14		
					
PRAÇA FRANCISCA DE PAULA			PRAÇA FRANCISCA DE PAULA		
FOTO 15			FOTO 16		
					
PRAÇA FRANCISCA DE PAULA			PRAÇA FRANCISCA DE PAULA		

 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>		RELATÓRIO FOTOGRÁFICO			
MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE		GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	
				Revisão DATA DE REFERÊNCIA:	00 03/2023
PROponente:		Objeto:		Empreendimento:	
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.		Construção de Edifícios (também para Reformas)	
FOTO 17			FOTO 18		
					
PRAÇA FRANCISCA DE PAULA			PRAÇA FRANCISCA DE PAULA		
FOTO 19			FOTO 20		
					
PRAÇA FRANCISCA DE PAULA			PRAÇA FRANCISCA DE PAULA		

Resposável Técnico pelo Orçamento
Felipe Augusto de Santana Macêdo

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz



19. ART DE PROJETO E ORÇAMENTO

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PI
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA/PE n° 181677622-0



RRT NÃO REGISTRADO



Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

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

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: NÃO REGISTRADO
Data de Cadastro: 08/03/2023
Data de Registro:
Tipologia: Público

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

2.1 Valor do RRT

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

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

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

CPF/CNPJ: 11.XXX.XXX/0001-25
Data de Início: 15/04/2023
Data de Previsão de Término:
15/10/2023

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 54735565 Nº: SN
Logradouro: PRAÇA ARAÚJO SOBRINHO Complemento:
Bairro: CENTRO Cidade: SÃO LOURENÇO DA MATA
UF: PE Longitude: Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

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

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO	Quantidade: 2384
Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1600
Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico	Unidade: metro quadrado



RRT NÃO REGISTRADO



Verificar Autenticidade

SEINFRA
FOLHA

10/9

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
NÃO REGISTRADO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	INICIAL	08/03/2023

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

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

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista VANESSA VIEIRA DE SOUZA DIAS FERREIRA, registro CAU nº 00A2488914, na data e hora: 08/03/2023 13:19:07, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

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



Conselho de Arquitetura e Urbanismo

Lei nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010



Pague via PIX por meio do QR Code ao lado.

BANCO DO BRASIL		Recibo do Pagador		
001 - 9	00190.00009 02856.488008 18048.242178 6 92970000011518			
Nome do Pagador/CPF/CNPJ/Endereço VANESSA VIEIRA DE SOUZA DIAS FERREIRA / 015.524.234-25 / RUA DO CAMPO, 162, CASA, CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA, PE, CEP:54735-360				
Sacador/Avalista --				
Nosso Número 28564880018048242-3	Nr. Documento 18048242	Data de Vencimento 22/03/2023	Valor do Documento 115,18	(=) Valor Cobrado 115,18
Nome do Beneficiário/CPF/CNPJ/Endereço CAU/PE / 14.944.213/0001-86 / GENERAL JOAQUIM INÁCIO 830 ILHA DO LEITE SALA 1107-1112 RECIFE PE 50070250				
3234-4 / 32431-0				
Agência/Código do Beneficiário		Autenticação Mecânica		
CAU-PE-TAXA-RRT - Exercício 2023 - R\$ 115,18 VANESSA VIEIRA DE SOUZA DIAS FERREIRA - CAU nº A248891-4 RRT Nº 12875695 - REFERENTE A 2 (DUAS) ATIVIDADE(S) Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA CPF/CNPJ: 11.251.832/0001-25				

ATENÇÃO: NÃO EXCLUIR O RRT DURANTE O PERÍODO DE PROCESSAMENTO DO PAGAMENTO (DE 2 A 4 DIAS). NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO. NÃO REALIZAR O PAGAMENTO POR TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA.

BANCO DO BRASIL		Recibo do Pagador		
001 - 9	00190.00009 02856.488008 18048.242178 6 92970000011518			
Local de Pagamento agável em qualquer Banco até o vencimento				
Nome do Beneficiário/CPF/CNPJ CAU/PE / 14.944.213/0001-86 / GENERAL JOAQUIM INÁCIO 830 ILHA DO LEITE SALA 1107-1112 RECIFE PE 50070250		Data de Vencimento 22/03/2023		
3234-4 / 32431-0		Agência/Código do Beneficiário		
Data do Documento 08/03/2023	Nr. Documento 18048242	Espécie DOC DM	Aceite N	Data do Processamento 08/03/2023
Uso do Banco 17	Carteira 17	Espécie R\$	Quantidade 17	xValor 115,18
Informações de Responsabilidade do Beneficiário CAU-PE-TAXA-RRT - Exercício 2023 - R\$ 115,18 VANESSA VIEIRA DE SOUZA DIAS FERREIRA - CAU nº A248891-4 RRT Nº 12875695 - REFERENTE A 2 (DUAS) ATIVIDADE(S) Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA CPF/CNPJ: 11.251.832/0001-25		Nosso-Número 28564880018048242-3		
ATENÇÃO: NÃO EXCLUIR O RRT DURANTE O PERÍODO DE PROCESSAMENTO DO PAGAMENTO (DE 2 A 4 DIAS). NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO. NÃO REALIZAR O PAGAMENTO POR TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA.		(-) Desconto/Abatimento		
		(+/-) Juros/Multa		
		(-) Valor Cobrado		
		115,18		

Nome do Pagador/CPF/CNPJ/Endereço
VANESSA VIEIRA DE SOUZA DIAS FERREIRA / 015.524.234-25 / RUA DO CAMPO, 162, CASA, CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA, PE, CEP:54735-360
CAU A248891-4

Sacador/Avalista
--

Código de Balxa

Autenticação Mecânica

Ficha de Compensação





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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20230927999

Página 1/1
SEINFRA
FOLHA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

1. Responsável Técnico
FELIPE AUGUSTO DE SANTANA MACEDO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1816776220
Registro: 1816776220PE

2. Dados do Contrato
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LOURENÇO DA MATA
PRAÇA ARAÚJO SOBRINHO
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO LOURENÇO DA MATA UF: PE
CPF/CNPJ: 11.251.832/0001-05
Nº: S/N
CEP: 54735565
Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 4.000,00
Ação Institucional: Outros
Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica

3. Dados da Obra/Serviço
PRAÇA ARAÚJO SOBRINHO
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO LOURENÇO DA MATA UF: PE
Data de Início: 07/03/2023 Previsão de término: 07/09/2023 Coordenadas Geográficas: 0, 0
Finalidade: Outro Código: Não Especificado
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LOURENÇO DA MATA
CPF/CNPJ: 11.251.832/0001-05

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

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

5. Observações
ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS PRAÇAS DA BELA VISTA E FRANCISCA DE PAULA LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.

6. Declarações
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe
NÃO OPTANTE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
Local _____ de _____ de _____
data
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LOURENÇO DA MATA - CNPJ: 11.251.832/0001-05
FELIPE AUGUSTO DE SANTANA MACEDO - CPF: 077.795.984-46
CREA - PE nº 181677622-0
Prefeitura de São Lourenço da Mata - P
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil

9. Informações

10. Valor
Pagamento não identificado.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: c7W7z
Impresso em: 07/03/2023 às 11:00:41 por: , ip: 200.25.37.76

www.creape.org.br
Tel: (81) 3423-4383

creape@creape.org.br
Fax: (81) 3423-4383

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco





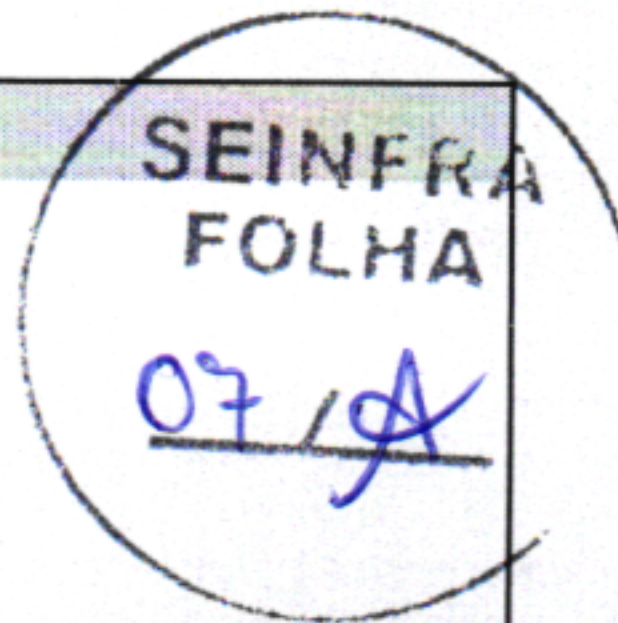
CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco
CNPJ: 09.795.881/0001-59

Avenida Agamenon Magalhães, 2978,
Espinheiro, Recife - PE
CEP: 52020-000
Tel: + 55 (81) 3423-4383

COBRANÇA DE A.R.T.

Pagador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LOURENCO DA MATA
CPF/CNPJ
11.251.832/0001-05
Endereço
PRAÇA ARAÚJO SOBRINHO, S/N
CENTRO - SÃO LOURENÇO DA MATA - PE - 54735565



Representação numérica: 00190.00009 02810.159836 05201.405171 1 92920000009662

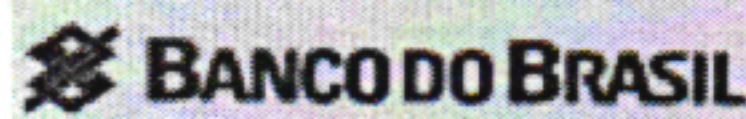
Agência / Código Beneficiário	Número do Documento	Data Emissão	Data Vencimento
3234-4 / 90506-2	28101598305201405-9	07/03/2023	17/03/2023
Parcela	Valor do Documento		
1/1	R\$ 96,62		

Detalhes da Cobrança

ART PE20230927999 R\$ 96,62

RECIBO DO PAGADOR

Autenticação Mecânica



Banco **001-9**

00190.00009 02810.159836 05201.405171 1 92920000009662

Local de Pagamento					Vencimento	
O processo só será tramitado após a compensação do pagamento do boleto.					17/03/2023	
Beneficiário					Agência / Código Beneficiário	
CREA-PE - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco					3234-4 / 90506-2	
Data Documento	Nº do Documento	Espécie Doc.	Aceite	Data Processamento	Nosso Número	
07/03/2023	8305201405	DM	N	07/03/2023	28101598305201405-9	
Uso do Banco	Carteira	Espécie Moeda	Quantidade Moeda	Valor Moeda	(-) Valor do Documento	
	17	R\$		X	96,62	
Instruções O PROCESSO SÓ SERÁ TRAMITADO APÓS A COMPENSAÇÃO DO PAGAMENTO DO BOLETO. EVITAR PAGAR O BOLETO EM AGÊNCIAS DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E LOTÉRICAS. PAGAR PREFERENCIALMENTE NAS AGÊNCIAS DO BANCO DO BRASIL REFERENTE À COBRANÇA DE A.R.T.					(-) Desconto	
					(-) Outras Deduções / Abatimento	
					(+) Mora / Multa / Juros	
					(+) Outros Acréscimos	
Unidade Beneficiada					(-) Valor Cobrado	
CREA-PE - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco 09.795.881/0001-59 Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE					EXPEDIDO POR: USUÁRIO PADRÃO DO SITAC	
Pagador					Código de Baixa	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LOURENCO DA MATA / Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LOURENÇO DA MATA 11.251.832/0001-05 PRAÇA ARAÚJO SOBRINHO, S/N CENTRO - SÃO LOURENÇO DA MATA - PE - 54735565					Autenticação Mecânica	



FICHA DE COMPENSAÇÃO

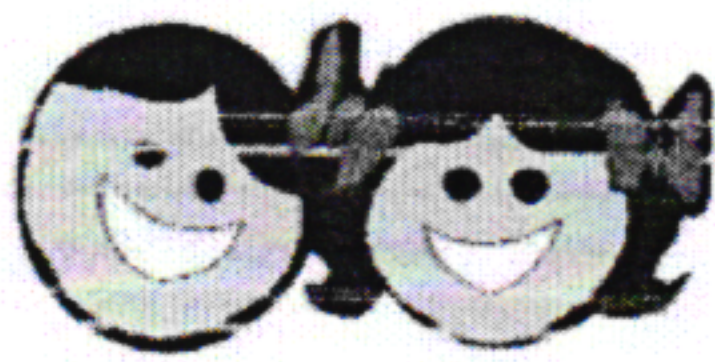


20. COTAÇÕES

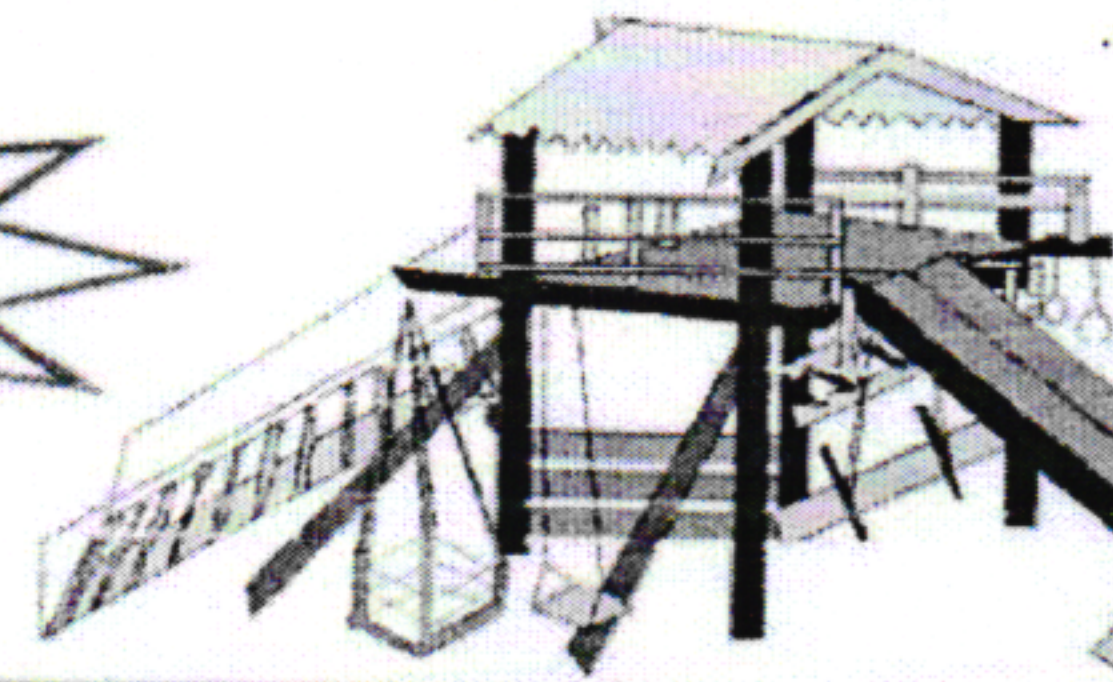
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA/PE nº 181677622-0



BRINKE LÂNDIA
PARQUE INFANTIL EM MADEIRA DE LEI



Recife, 14 de Fevereiro de 2023

Brinkelândia Parques Infantis

End: Rodovia BR 232, Km 21 - Moreno

CNPJ: 69.890.267/0001-06

Email: brinkelandia.brinkelandia@hotmail.com

Fone: (81) 3097-0289 / 3468-7311 / 98185-7176 – Whatsapp

Ao

Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata

CNPJ: 11.251.832/0001-05

End: Praça Araújo Sobrinho - Centro, São Lourenço da Mata - PE, 54735-565

Fone: 99739-8701

A/C: Srº Felipe Augusto

69.890.267/0001-06

LUIZ AMARO DE SENA - ME

Rua Profº Guiomar Vasconcelos S/N

Nossa Senhora das Graças

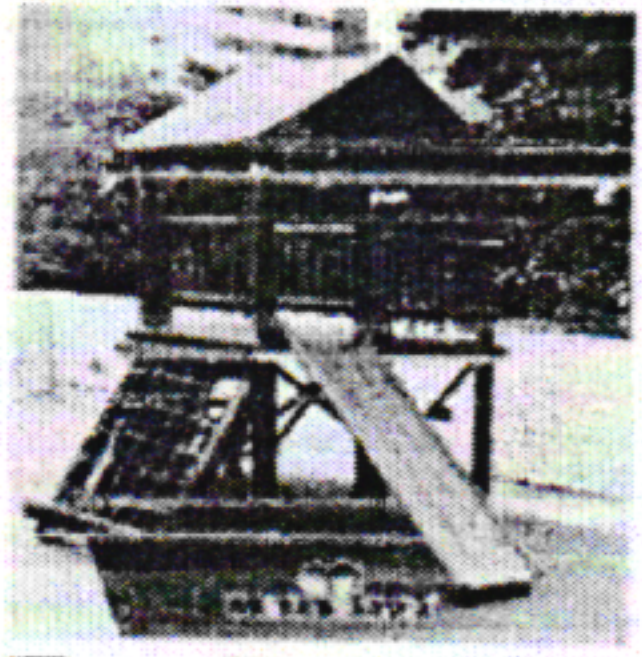
Inabi CEP: 54800-000

MORENO - PE

Ingrid Higino

ORÇAMENTO

Referente à: Compra de Parque Infantil em Eucalipto

<u>ÍTEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>VALOR UNIT</u>	<u>QUANT</u>	<u>VALOR TOTAL</u>
01	<p>Casinha Tarzan MEDIDA: C 2,50 X L 3,30 X A: 2,50 01 CASINHA, 01 ESCORREGADOR 01 ESCADA 01 ESCALADA DE CORDAS</p>  <p>(Foto Ilustrativa)</p>	R\$ 9.500,00	01	R\$ 9.500,00

Valor Total: R\$ 9.500,00

Forma de Pagamento: A Vista

Entrega: Pronta Entrega, Frete e custo com montadores por conta do comprador.

OBS: TEMOS TUDO A PRONTA ENTREGA E COBRIMOS QUALQUER OFERTA, TRABALHAMOS COM MATERIAL DE PRIMEIRA LINHA, VERNIZ OSMOCOLOR DA MONTANA.

OBS: O Cliente deve fornecer para instalação dos parques em Eucalipto:

Areia, Cimento e Brita, no caso de Chumbação em areia ou piso em concreto podendo ser perfurado.

E em caso de superfícies impossibilitadas de perfuração serão cobradas

por fora o jogo de sapatas para Chumbação fornecidas pela empresa.

Obs: As toras de eucalipto podem vir a apresentar rachaduras no sentido longitudinal decorrente a incidência do sol e variação da temperatura, não comprometendo a resistência da madeira

Contratação Autorizada em, ____ / ____ de 2022

Vendedora: **Ingrid Higino**

Assinatura _____

Cliente

End: Rodovia BR 232, Km 21 – Moreno- CEP: 51160-330



A1 TOYS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E COMÉRCIO

CNPJ: 09.585.656/0001-98 - I.E: 148.142.552.115

(11) 2782-3333

Data do Orçamento: 14/02/2023

Prefeitura De São Lourenço da Mata

Produto	Nome	Unid.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
01	Casinha Tarzan	01	R\$ 10.500,00	R\$ 10.500,00
			Total	R\$ 10.500,00

A1 TOYS - VANESSA

09.585.656/0001-98
A1 TOYS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS
E COMÉRCIO ELETRÔNICO EIRELI
Rua Borges de Figueiredo, 53 - Apt. 601 Bloco 03
Mooca CEP: 03.110-010
São Paulo - SP

Jol Brink

SEINFRA
FOLHA

03/A

ORÇAMENTO DE COMPRA

Paulista, 14 de Fevereiro de 2023

Orçamento Dirigido ao: Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata

PRODUTO:

Casinha Tarzan = R\$ 10.200,00

Total: 10.200,00

Forma de Pagamento: À vista

Prazo de Entrega: 30 Dias Úteis

End: Av Presidente Dutra, 3170, Ibirapuera – Vitória da Conquista/BA – Cep: 45075-045

Representante Recife: Rua 41, nº 15 – Paulista/PE

Fone: (81) 3064-0961

Joderito Barboza de Soares

CNPJ: 33.937.533/0001-53

33.937.533/0001-53

JADERITO BARBOZA DE SOARES

Av Presidente Dutra, 3170

Ibirapuera CEP 45 075-045

VITÓRIA DA CONQUISTA - BA

PLAY GROUND INFANTIL DE MADEIRA "Casa do Tarzan Simples"		NOME DA EMPRESA	NOME DO CONTATO	TELEFONE	e-mail	Data da Cotação	FRETE	PREÇO	valor da cotação	Mediana
		JOL BRINK	JADERICO	(81)30640961			R\$ -	R\$ 10.200,00	R\$ 10.200,00	
		A1 TOYS		(11)27823333			R\$ -	R\$ 10.500,00	R\$ 10.500,00	R\$ 10.200,00
		BRINQUELANDIA	INGRID	(81)30970289	brinkelandia.brink	14/02/2023	R\$ -	R\$ 9.500,00	R\$ 9.500,00	

SEINFRA
FOLHA

02/19

Prefeitura de São José do Bonfim - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0



SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO