



GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**



PROJETO BÁSICO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM TRECHOS CRÍTICOS NA ESTRADA DO ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE


**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

DEZEMBRO/2023

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

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


Responsável pelo Orçamento
Djailson Pereira de Oliveira
CRT: 181613657-3

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163




ÍNDICE

SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

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

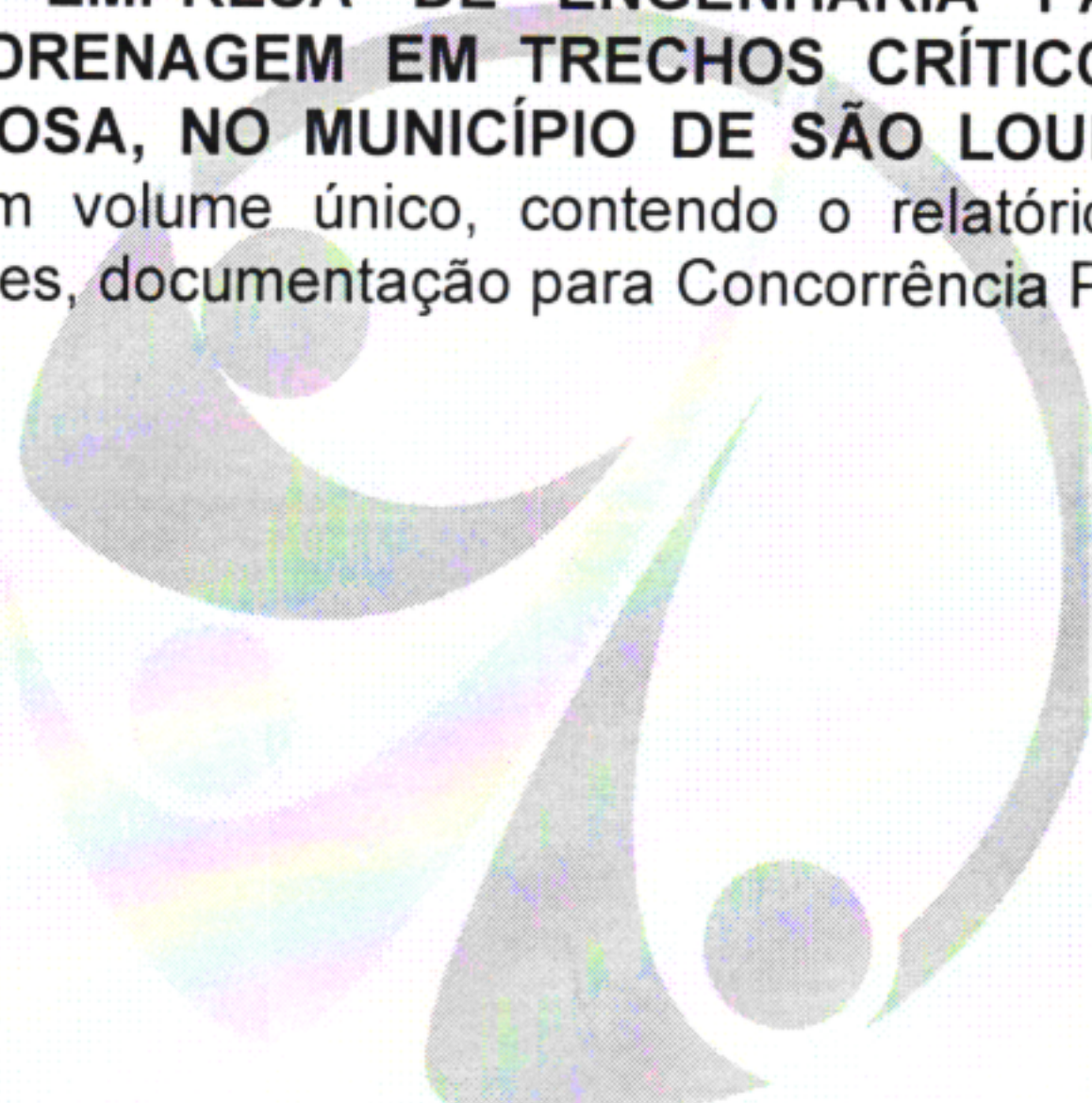
Site: www.slm.pe.gov.br Facebook: www.facebook.com/prefslm


Responsável pelo Orçamento
Djailson Pereira de Oliveira
CRT: 181613657-3

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

1. SÍNTESE DO EMPREENDIMENTO

A Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata/ PE apresenta o Projeto de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM TRECHOS CRÍTICOS NA ESTRADA DO ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**, sendo apresentado em volume único, contendo o relatório de projeto, memorial descritivo, especificações, documentação para Concorrência Pública.



**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

2. RESUMO DO PROJETO

**EMPREENDIMENTO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM TRECHOS CRÍTICOS NA ESTRADA DO ENGENHO SANTA ROSA, 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\$ 1.051.807,44 (Um milhão, cinquenta e um mil, oitocentos e sete reais e quarenta e quatro centavos)

3. 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.

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.

MEMORIAL DESCRITIVO						
	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023		BDI : 20,97%	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.	
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07	- - 10/2023	
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM TRECHOS CRÍTICOS NAS ESTRADAS DO ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11% 11/2023	
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	REVISÃO:	003				
	TIPO:	NÃO DESONERADO				

1. INSTALAÇÃO DA OBRA

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

EXECUÇÃO:

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

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:

- Utilizar a área da placa de obra, em m², a ser efetivamente instalada.

3. MOVIMENTO DE TERRA



3.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

- EXECUÇÃO

- O subleito sobre o qual irá se executar a regularização e compactação deve estar totalmente limpo, sem excessos de umidade e com todas as operações de terraplenagem concluídas (atividades não contempladas nesta composição);
- A motoniveladora realiza a regularização e nivelamento do subleito.;
- Caso o teor de umidade se apresente abaixo do limite especificado em projeto, procede-se com o umedecimento da camada através do caminhão pipa.;
- Com o material dentro do teor de umidade especificado em projeto, executa-se a compactação da camada utilizando-se o rolo compactador pé de carneiro, na quantidade de fechas prevista em projeto, a fim de atender as exigências de compactação;

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área geométrica, em metros quadrados, de subleito a receber regularização e compactação.

		MEMORIAL DESCRITIVO					
 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023		BDI : 20,97%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM TRECHOS CRÍTICOS NAS ESTRADAS DO ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	11/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	REVISÃO:	003					
	TIPO:	NÃO DESONERADO					

3.4. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

EXECUÇÃO

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

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o volume geométrico, em metros cúbicos, de brita graduada simples, a ser utilizado na execução de base e ou sub-base, compactada com 100% da energia modificada.

3.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

- EXECUÇÃO
- Não se aplica.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Momento de transporte do material, sendo o volume solto do material transportado multiplicado pela distância média de transporte (DMT), até 30 km.
- Nos quantitativos da DMT considerar somente o percurso de IDA entre a origem e o destino.


3.6. CP-96995-PMSLM REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

- Compete a empreiteira, verificar se a taxa de trabalho do terreno é compatível para suportar as devidas cargas.
- Os trabalhos de aterro serão executados manualmente apiloado com soquete, com o material adquirido e mecanicamente compactado.
- O aterro será executado com todo o cuidado, de modo a impedir deslocamentos que afetem a própria estrutura, edificações ou logradouros adjacentes.

4. DRENAGEM

4.1. 92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

- EXECUÇÃO
- Antes de iniciar o assentamento dos tubos, o fundo da vala deve estar regularizado e com a declividade prevista em projeto.
- Transportar com auxílio da escavadeira o tubo para dentro da vala, com cuidado para não danificar a peça.
- Limpar as faces externas das pontas dos tubos e as internas das bolsas.

MEMORIAL DESCRITIVO							
 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023		BDI : 20,97%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM TRECHOS CRÍTICOS NAS ESTRADAS DO ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	11/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	REVISÃO:	003					
	TIPO:	NÃO DESONERADO					



- Posicionar a ponta do tubo junto à bolsa do tubo já assentado, proceder ao alinhamento da tubulação e realizar o encaixe.
- O sentido de montagem dos trechos deve ser realizado de jusante para montante, caminhando-se das pontas dos tubos para as bolsas, ou seja, cada tubo assentado deve ter como extremidade livre uma bolsa, onde deve ser acoplada a ponta do tubo subsequente.
- Finalizado o assentamento dos tubos, executam-se as juntas rígidas, feitas com argamassa, aplicando o material na parte externa de todo o perímetro do tubo.

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o comprimento de rede com tubo de concreto, DN 600mm, efetivamente instalado em valas de redes coletoras de águas pluviais com baixo nível de interferência.

PAVIMENTAÇÃO


5.1. 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)

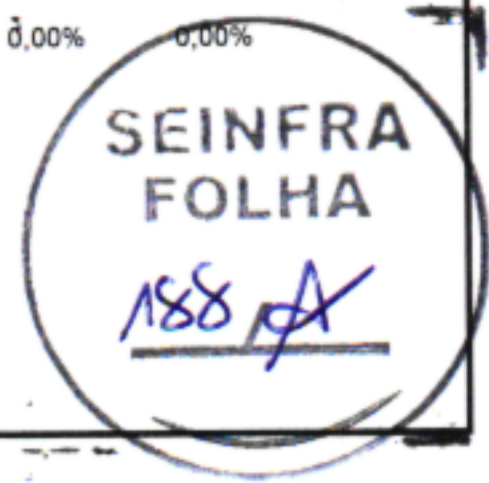
- EXECUÇÃO

- Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha.
- Regularização do solo natural e execução da base de assentamento em areia.
- Assentamento das guias pré-fabricadas.
- Rejuntamento dos vãos entre as peças pré-fabricadas com argamassa.

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o comprimento linear total, em trecho reto, onde serão assentadas as guias de concreto pré-fabricadas, com dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) para vias urbanas (uso viário), em valas.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023		BDI : 20,97%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07	-
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM TRECHOS CRÍTICOS NAS ESTRADAS DO ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PROPRIA	0,00%
	REVISÃO:	003			0,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO			



5.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

- EXECUÇÃO

- Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha.
- Regularização do solo e execução da base sobre a qual a sarjeta será executada.
- Instalação das formas de madeira.
- Lançamento e adensamento do concreto.
- Sarrafeamento da superfície da sarjeta.
- Execução das juntas.

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o comprimento linear total, em trecho reto, de sarjeta de concreto, com dimensões 30 x 10cm (base x altura).

5.3. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

- EXECUÇÃO

- Sobre a base finalizada (atividade não contemplada nesta composição), realiza-se o colchão de areia por meio do lançamento e espalhamento de uma camada solta e uniforme de areia ou pó de pedra;
- Terminado o colchão de areia, inicia-se a camada de revestimento, que é formada pelas seguintes atividades:
 - Marcação para o assentamento, feito por linhas de referência ao longo da frente de serviço;
 - Assentamento manual dos paralelepípedos, de modo que mantenham o espaçamento entre si de, no máximo, 15mm;
 - Ajustes e arremates dos cantos e quinas do pavimento;
 - Compressão da área do pavimento com o emprego de rolo liso;
 - Rejuntamento feito com argamassa com auxílio de colher de pedreiro.

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área total de pavimento, em metros quadrados, a ser revestida com paralelepípedos.

6. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

EXECUÇÃO

- Compreende os trabalhadores envolvidos no processo de gestão e gerenciamento da obra, para controle de qualidade dos serviços e materiais empregados e na execução do objeto.


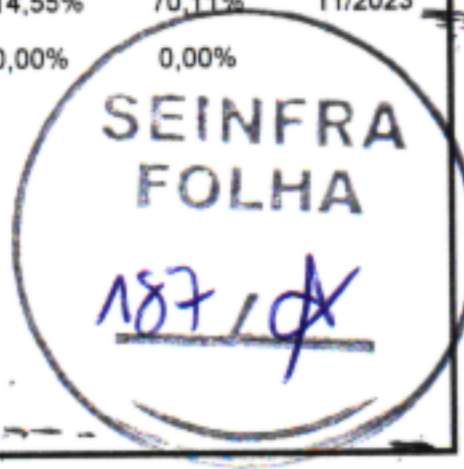
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Os itens serão pagos em percentual de acordo com o avanço da obra..

6.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- O pagamento da administração local do canteiro de obras será medido com base no percentual de avanço da obra.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023		BDI : 20,97%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Fonte	VERSÃO	HORA MES REF.
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07	- - 10/2023
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM TRECHOS CRÍTICOS NAS ESTRADAS DO ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11% 11/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	REVISÃO:	003			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

6.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- O pagamento da administração local do canteiro de obras será medido com base no percentual de avanço da obra.

φ



4. PROJETO BÁSICO

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

5. 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.

PAVIMENTO

ELEMENTOS BÁSICOS

Os elementos básicos que nortearam a elaboração do projeto foram. As características das bacias de contribuição e o regime de chuvas intensas da região, bem como os valores das descargas de pico que escoam através da via. As configurações planialtimétricas da área em estudo, permitindo analisar as condições atuais de escoamento superficial, e o cadastro dos dispositivos de drenagem existente, com suas dimensões e estado de conservação. A conformação geométrica das vias a serem implantadas, em termos de traçado e ocupação, além do perfil final mesma, determinando o sentido do escoamento superficial, bem como, as cotas mínimas necessárias para garantir o recobrimento das galerias.

Com relação a drenagem deverá ser construída caixa coletora de inspeção ou de areia, c/ paredes em alvenaria, laje de tampa e de fundo em concreto, revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:4, dimensões internas 0,50 x 0,50 m, com profundidade até 0,8m. Deverá ser construído poço de visita, tipo 'c/ gaveta', em alvenaria de 1 vez de tijolos maciços prensados nas dimensões internas 1,0 x 1,0 x 1,5 m, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente (com sobretampa de concreto).

METODOLOGIA ADOTADA

Para determinação das descargas máximas dos dispositivos de drenagem, foi utilizado o método racional. Este método estabelece uma relação entre a intensidade pluviométrica e a vazão escoada numa determinada seção da bacia hidrográfica, gerando para essa finalidade resultados satisfatórios.

A fórmula para cálculo pelo método racional é a seguinte:

$$Q = \frac{CIA_n}{36}$$

- Q = descarga máxima, em m³/s;
- I = intensidade de chuvas, em cm/h;
- C = coeficiente de escoamento, adimensional;
- A = área da bacia de contribuição, em ha; e,
- n = coeficiente de distribuição de chuvas, aplicado para A > 1ha.

Sendo $n = A^k$ e $K = 0,15$

O dimensionamento das estruturas de drenagem projetadas foi realizado com a utilização da fórmula de Manning aliada à equação da continuidade a plena seção com a seguinte configuração:

$$V = \frac{1}{n} \times R_h^{\frac{2}{3}} \times S^{\frac{1}{2}} \quad e \quad Q' = A \times V$$

Sendo:

- V = velocidade no dispositivo em m/s;
- N = coeficiente de rugosidade;
- R = raio hidráulico, em m;
- S = declividade do dispositivo em m/m;
- Q' = capacidade de vazão em m³/s;
- A = área molhada em m².

O valor de "n" adotado foi 0,013 para as galerias e 0,014 para a linha d'água, considerando-se as paredes dos talos em cimento liso (Manual de hidráulica Vol. II J.M.A. Neto).

As linhas d'água efetuarão o transporte das águas pluviais até pontos de coleta nas caixas coletoras, poços de visita e escoarão até o sistema de galerias.

Admitiu-se uma faixa de inundação em cada linha d'água, que não cause inconvenientes ao tráfego de veículos e, principalmente de pedestres. A partir deste ponto, onde não poderá mais haver escoamento apenas superficial, a água será coletada por tubulações. As caixas coletoras localizados sob os passeios, tipo com gaveta. Serão utilizadas galerias em concreto com $\varnothing=0,40\text{m}$ e $\varnothing=0,60\text{m}$ como galerias e para ligação entre as caixas coletoras. Foram projetadas galerias com diâmetro de 40 cm e 60 cm, calhas de concreto de 40cm e caixas coletoras tipo com gaveta.

DRENAGEM

Para o estudo de verificação da capacidade hidráulica dos bueiros existentes e para o dimensionamento das obras a serem implantadas, admitiu-se que o nível d'água à montante, não deverá ultrapassar a cota do ponto mais alto da seção livre de entrada, quando as obras forem solicitadas pela descarga de projeto. Foi então aplicada à teoria do regime crítico e determinadas às relações entre a capacidade e as dimensões internas do bueiro conforme apresentado a seguir:

- Tubulares:

$Q = 1.533D^{2,5} c = -$ Simples

Onde:

Q_c = descarga crítica em m^3/seg ;

D = diâmetro em metros;

V_c = velocidade crítica em m/seg ;

η = coeficiente de rugosidade do tubo;

l_c = declividade crítica em m/m

PROJETOS

PROJETO GEOMÉTRICO

O Projeto Geométrico foi desenvolvido tendo como base o resultado dos Estudos Topográfico e Geotécnico realizados nas vias a serem pavimentadas.

ALINHAMENTO HORIZONTAL

O alinhamento horizontal do projeto foi desenvolvido a partir dos resultados dos levantamentos topográficos, em planta, adequando-se às condições geométricas locais.

ALINHAMENTO VERTICAL

O Alinhamento vertical foi desenvolvido em função dos resultados obtidos do nivelamento geométrico e das seções transversais. As cotas das soleiras das edificações permitiram aos projetistas desenvolver um greide bem definido procurando-se adaptar o projeto altimétrico para obter o melhor aproveitamento do terreno existente. A seguir são apresentados quadros contendo a seção transversal tipo de pavimentação, desenhos tipo, planta das vias.

CONSIDERAÇÕES BÁSICAS

CARGA TRANSMITIDA AO TERRENO

Por ser um pavimento de blocos rígidos de pedra, com dimensões medias e ligações precárias entre si, o pavimento de paralelepípedos pode ser considerado semiflexível.

A aplicação de uma carga em um bloco de pedra faz com que esse bloco a transmita inteiramente ao sub-leito, através da base, pois a intermitência do conjunto praticamente impede a transmissão lateral. As saliências e reentrâncias das faces laterais, assim como os atritos provocados pelo rejuntamento de areia, não são considerados para o cálculo, no que se refere ao alívio de pressão que podem ocasionar no sub-leito, logo abaixo do bloco carregado.

O tipo de pavimento a ser utilizado nas ruas é o revestimento em paralelepípedos graníticos sobre colchão de areia com espessura de 6cm. Para o dimensionamento do pavimento em paralelepípedo, será utilizado o Método de PELTIER, cuja fórmula é apresentada a seguir:

$$ISC > \frac{100 + 150 \sqrt{P}}{l} - 5$$

onde:

ISC = CBR do subleito, em percentual;

l = espessura total do pavimento em cm;

P = carga por roda, em tonelada;

$l = l_1 + l_2$;

l_1 = espessura do paralelepípedo mais o colchão de areia.

l_2 = espessura da sub-base.

De acordo com a orientação do referido método é utilizada a seguinte expressão:

$$ISC = \frac{100 + 150 \sqrt{P}}{l} - 5$$

onde:

P = 6 toneladas por roda;

$l = l_1 + l_2$;

l_1 = paralelepípedo + colchão de areia

l_2 = sub-base;

ISC = 15% (valor estimado baseado nas características do material do subleito).

Dimensionamento

De acordo com o ISC das ruas e espessura total indicados no quadro acima, o pavimento apresentará a seguinte constituição:

Subleito: Regularização do terreno natural até 0,20m de espessura;

Base: Em paralelepípedo ($e = 0,10m$), assentado sobre colchão de areia na espessura de 0,06 m, totalizando uma espessura de 0,16m.

As considerações expostas adiante se baseiam nos dados práticos colhidos na farta experiência existentes com esse tipo de pavimento, associada a alguns conceitos teóricos. Essa associação é possível porque, de fato, existem pavimentos já bem antigos (de até mais de um século), executados com base em conhecimentos práticos, e de cujo comportamento nada se pode criticar.

As normas rodoviárias nº 71, fixam em 23cm, no mínimo, a soma das espessuras da base de areia do revestimento de paralelepípedos.

Adotados:

$e = 23cm$ (já citado);

$P = 6 ton$ (compatível com tráfego previsto)

$$I_s = \frac{100 + 150\sqrt{6}}{23} - 5 = 15 \%$$

Portanto, o sub-leito deverá ter capacidade de suporte igual ou superior a 15%.

Os quadros adiante apresentam os quantitativos de serviços de pavimentação, a seção transversal tipo do pavimento e o detalhe geométrico para sua execução. As vias urbanas foram projetadas com largura de 3,00 a 6,00m.

Adotados:

e= 23cm (já citado);

P = 6 ton (adotado – visto tratar-se de ruas com tráfego pouco intenso)

$$I_s = \frac{100 + 150\sqrt{6}}{23} - 5 = 15 \%$$

Portanto, o sub-leito deverá ter capacidade de suporte igual ou superior a 15%.

Análises realizadas 'in loco' verificou-se a existência de material com índices predominantemente maiores que o desejado, o que nos permite a execução do assentamento dos paralelepípedos sobre base de areia, além do que, a prática tem mostrado a relevante eficiência deste sistema construtivo quando se trata de pavimentação em ruas de cidade cujo tráfego é moderado e ou pouco intenso.

OUTRAS CONSIDERAÇÕES

Nos quantitativos deste projeto foi considerado o item de serviço Regularização de Subleito (Especificação Geral DNER-ES 299/97), conforme as especificações e normas vigentes, numa camada com profundidade média de 20 (vinte) cm. Foram consideradas recravas em meio-fio de pedras graníticas no início e final das vias a serem contempladas e nos trechos de rampa forte para um maior travamento do pavimento projetado.

METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

Para escolha do tipo das obras e serviços serão buscadas as soluções que melhor se ajustem à drenagem das águas na microbacia e à estabilização da encosta, considerando as características geotécnicas encontradas em cada lugar, a morfologia e a drenagem.

Os recursos disponíveis e outros fatores condicionantes, sempre empregando a criatividade para adaptação e/ou modificação total ou parcial das técnicas em cada caso, tendo como referência as tipologias de obras apresentadas a seguir:

REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO

Remoção de camada de solo orgânico a uma profundidade de 0,20m e árvores de pequeno a médio porte de locais inadequados. O material resultante dessa limpeza deverá ser entregue à coleta pública, ou disposto em lugar determinado pela fiscalização. Estimou-se um volume gerado de 5m³ por ponto de coleta.

ALVENARIA DE TIJOLOS

Todas as alvenarias deverão ser executadas com tijolos de fabricação mecânica de 1ª qualidade, ou seja, não poderão apresentar trincaduras ou outros defeitos que possam comprometer sua resistência e durabilidade, e obedecerão às normas NBR 7170 e NBR 7171.

As paredes a serem construídas em alvenaria de tijolos cerâmicos serão indicadas no projeto arquitetônico, devendo ser executadas de acordo com as dimensões do projeto.

Antes do início da execução da alvenaria, deverão ser marcados, por meio de cordões ou fios de arame esticados sobre cavaletes, os alinhamentos das paredes, e por meio de fios de prumo, todas as saliências, vãos de portas, janelas, etc.

Qualquer desaprumo ou falta de alinhamento entre as diversas fiadas de tijolos, será o bastante para a FISCALIZAÇÃO poder determinar sua total ou parcial demolição sem nenhum ônus para a CONTRATANTE.

Em todos os encontros de paredes deverão ser feitas amarrações de alvenaria.

As argamassas de assentamento serão de cimento e areia, cimento cal e areia ou adesivas e deverá apresentar resistência à compressão, superior aos tijolos. Os traços em volume, serão no máximo 1:8 nos embasamentos e 1:10 nas alvenarias de elevação.

As argamassas serão preparadas de acordo com o item PP-08 destas especificações.

Os tijolos deverão ser molhados antes do assentamento, evitando-se a absorção de água das argamassas aplicadas.

Os tijolos deverão ser assentados em fiadas horizontais, sobre camada de argamassa de 1,5 cm de espessura com juntas alternadas de modo a se obter boa amarração, evitando-se com rigor coincidências de juntas verticais em camadas consecutivas. Todas as juntas horizontais e verticais serão preenchidas com argamassa.

Os cantos das paredes deverão ser feitos com tijolos inteiros, assentados, alternadamente, no sentido de uma e outra parede.

As diversas fiadas deverão ficar perfeitamente alinhadas e niveladas, apresentando, os trechos de paredes perfeitas condições de verticalidade.

Todas as alvenarias deverão ser convenientemente amarradas aos pilares e vigas por meio de pontas de vergalhões deixadas na estrutura de concreto armado.

No enchimento dos vãos, nas estruturas em concreto armado, a execução de alvenaria nas paredes, em cada andar, será suspensa a uma distância de 20cm da face inferior de vigas ou lajes. O fechamento das paredes será feito em tijolos maciços inclinados e bem apertados. Esse fechamento somente poderá ser feito após 3 dias de execução da referida parede.

Nas alvenarias de tijolos aparentes, será necessário indicar, sobre as estacas permanentemente colocadas, as marcações das fiadas e juntas de argamassa, e estudar na primeira e segunda fiada o "fechamento" exato. Ainda nestes casos (alvenaria aparente), deverá ser feita uma triagem rigorosa dos tijolos, rejeitando-se aqueles que apresentem lesões ou deformações. Além disso, as juntas deverão ser uniformes quanto à espessura, devendo ainda ser removidos os vestígios de argamassa que adiram aos tijolos.

Sobre os vãos das esquadrias, deverão ser dispostas vigas ou vergas de concreto armado, executadas em traço volumétrico de 1:3:5 (cimento, areia e brita), excedendo as larguras dos respectivos vãos com um mínimo de 0,60m, sendo 0,30m para cada apoio.

Deverão ser descontados das alvenarias executadas todos os vãos de porta, janela e cobogó que façam parte do plano da mesma, inclusive peças estruturais (pilares, vigas, sapatas corridas e isoladas).

CHAPISCO DE ADERÊNCIA

Todas as superfícies de concreto, alvenaria de tijolos, forros de estuque e pré-moldados, antes de qualquer revestimento, receberão um chapisco constituído de argamassa de cimento e areia ao traço volumétrico de 1:3, lançado a colher, com força suficiente a permitir uma

perfeita aderência ao substrato em camada homogênea áspera, e de modo a recobrir toda a superfície a ser revestida.

Os revestimentos em gesso não necessitam de chapisco.

O chapisco só deverá ser aplicado após a completa pega de argamassa das alvenarias e do embutimento das canalizações de água, esgoto, eletricidade e telefone.

As paredes voltadas ao vento, deverão ser chapiscadas, externamente, com argamassa de cimento e areia ao traço 1:2 em volume.

(ARGAMASSAS) AREIA

Deverá ser quartzosa, limpa e isenta de sais, óleos, matéria orgânica e quaisquer outras substâncias e impurezas prejudiciais, devendo apresentar grãos irregulares e angulosos, assim como, ter uma granulometria compatível com o tipo de serviço em que será empregada e com as exigências dos traços estabelecidos pelas dosagens das argamassas, devendo ainda obedecer às prescrições da NBR 7211.

Não será permitido o emprego de areia proveniente de calcinação de fosfato;

A areia de enxurrada só poderá ser utilizada em argamassas com a prévia análise e com a autorização da Fiscalização;

CIMENTO

O cimento a ser empregado deverá ser isento de grumos e quaisquer materiais prejudiciais, devendo obedecer às prescrições das respectivas normas da ABNT, não sendo permitido o emprego de cimento previamente hidratado "pedrado".

Na obra, o cimento deverá ser armazenado em lugar seco, sobre estrado de madeira, em pilhas de no máximo 10 sacos, abrigado das intempéries e de fácil acesso à FISCALIZAÇÃO, ou em silos apropriados, quando for utilizado a granel.

A areia deverá apresentar um equivalente de areia superior a 90% e uma granulometria passando, no mínimo, 98% na peneira 3/8, e, no máximo, 1% na peneira nº 200, devendo a sua massa específica ser superior a 2,6 g/cm³.

Para reboco deverá ser lavada, fina e peneirada.

A areia para as argamassas de alvenarias, emboços e obras diversas deverá ser de granulação média.

A realização de ensaios de qualidade para verificação da presença de substâncias nocivas em proporções prejudiciais, tais como: torrões de argila, mica, grânulos tenros e friáveis, impurezas orgânicas, cloreto de sódio, etc; será solicitada a critério da FISCALIZAÇÃO.

ÁGUA

Deverá obedecer ao disposto na NBR-6118, que a prescreve clara e isenta de óleos, ácidos, sais alcalinos, material vegetal, etc; o exemplo das potáveis fornecidas pelas redes de abastecimento público das cidades.

Só poderá ser utilizada água do sub-solo, após o seu exame e aprovação por laboratório indicado pela FISCALIZAÇÃO;

PREPARO

As argamassas deverão ser preparadas em betoneiras.

A mistura entre os elementos ativos e inertes deverá ser feita a seco e o mais intimamente possível, até ser obtida uma coloração uniforme, quando então, será adicionada a água necessária a tornar a argamassa de consistência pastosa e coesa.

A critério da FISCALIZAÇÃO, poderá ser permitido o preparo manual de argamassa, o que deverá ser feito em estrados limpos e estanques, com os mesmos cuidados e processamento do preparo mecânico.

O traço da argamassa deverá ser medido em volume, utilizando-se recipientes de forma geométrica regular, sem deformações. Os materiais e quantidades (traço) serão indicados de acordo com a finalidade de emprego da argamassa.

A areia deverá ser peneirada em tela metálica de malha quadrada de 2mm de lado, quando se destinar a emboço ou revestimento de uma só massa.

Idêntico procedimento (item anterior) deverá ser adotado para o saibro.

A areia que for utilizada para os demais serviços deverá ser peneirada em tela de malha quadrada de 5mm de lado.

Deverão ser preparadas quantidades de argamassa na medida das necessidades do serviço a executar diariamente, de maneira a evitar a pega e o endurecimento das mesmas, antes delas serem aplicadas.

Serão rejeitadas e terão o seu emprego vedado, as argamassas que apresentarem vestígios de pega ou endurecimento, não sendo permitido tornar a amassá-las, e, em consequência, reutilizá-las.

A argamassa retirada ou caída das alvenarias ou revestimento não poderá ser novamente usada.

As argamassas prontas para revestimento deverão ser preparadas e aplicadas consoante as indicações de seu fabricante e só poderão ser utilizadas após a autorização da FISCALIZAÇÃO.

LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA

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

Todos os revestimentos, cimentados, aparelhos, etc., serão limpos, abundantemente 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.

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 depois de sanadas todas as falhas apontadas pela FISCALIZAÇÃO.

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.

PRAZOS

O prazo previsto para execução da obra é de 06 (seis) meses corridos.

O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses corridos.

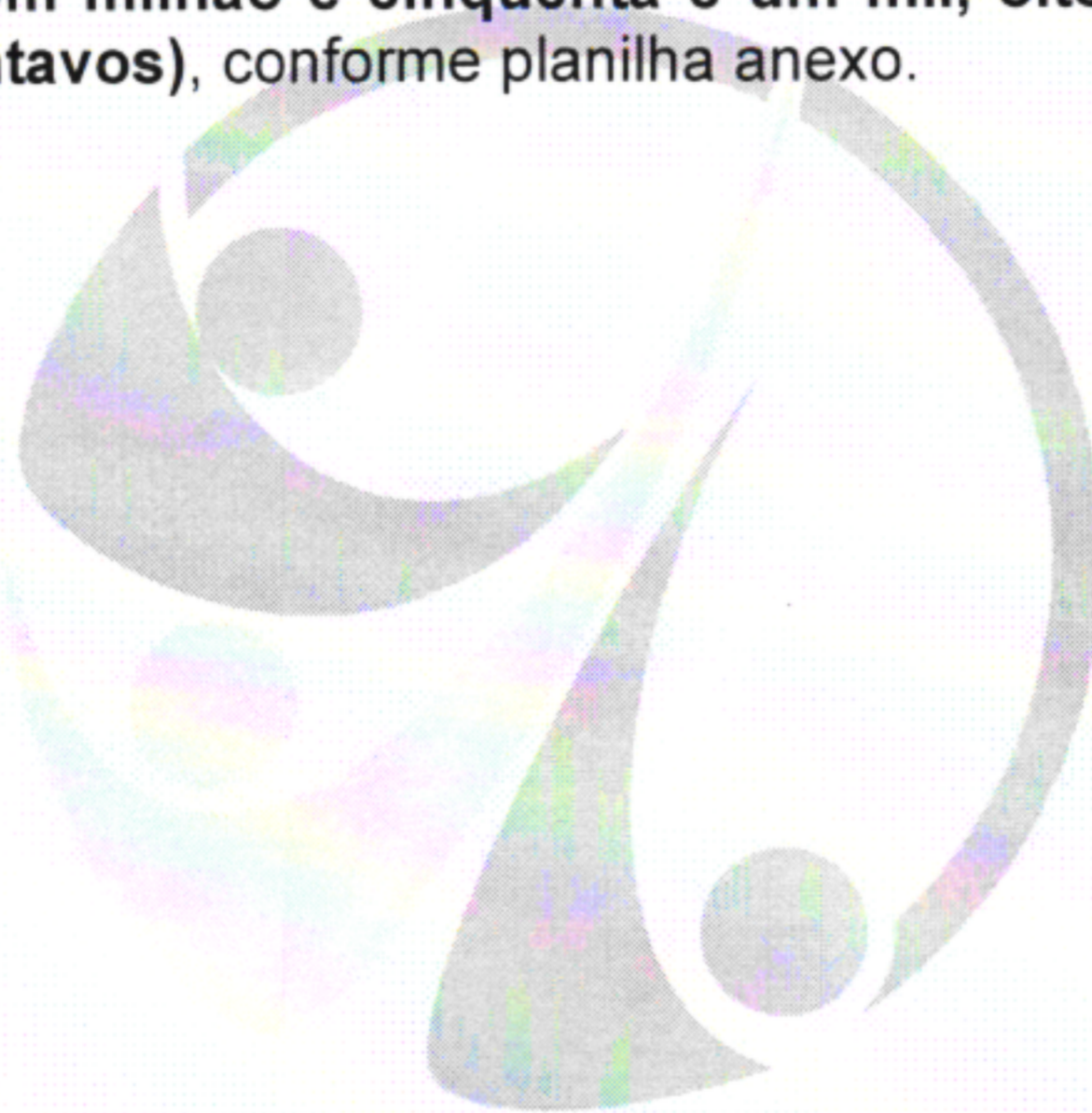


SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

6. 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-PE 10/2023 e composições de custos, com o BDI de 20,97%, não desonerado, no R\$ 1.051.807,44 (Um milhão e cinquenta e um mil, oitocentos e sete reais e quarenta e quatro centavos), conforme planilha anexo.



**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025	DATA:	11/12/2023	BDI:	20,97%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	VERSÃO:	2023/07	HORA:	
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	DATA REF.:	10/2023	MES:	
ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SICRO NOVO:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
REVISÃO:	003	SINAPI:	Composições PRÓPRIA		
TIPO:	NÃO DESONERADO				



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	BUEIRO PRÓX. A FÁBRICA DA GELIP								
1.1	92818	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	R\$ 999,58	20,97%	R\$ 1.209,19	R\$ 29.020,56
1.2	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	19,70	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 4.861,37
1.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	17,46	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 12.454,57
1.4	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	157,40	R\$ 12,26	20,97%	R\$ 14,83	R\$ 2.334,24
1.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,00	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 931,92
1.6	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	100,90	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 7.860,11
1.7	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	180,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 1.607,40
1.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,50	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 2.393,01
1.9	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	18,91	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 4.666,42
1.10	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	2,36	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 1.314,33
1.11	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	34,77	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 21.238,91
2	BUEIRO PRÓX. AO BAR DA ROSA								
2.1	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 261,08	20,97%	R\$ 315,83	R\$ 2.526,64
R\$ 88.682,84									R\$ 17.679,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025	DATA :	11/12/2023	BDI :	20,97%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	SICRO NOVO	VERSÃO	2023/07
GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS		SINAPI	HORA	-
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		Composições	MES	-
ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			DATA REF.	10/2023
REVISÃO:	003				11/2023
TIPO:	NÃO DESONERADO				



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,20	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 789,66
2.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,16	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 1.540,77
2.4	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	8,00	R\$ 12,26	20,97%	R\$ 14,83	R\$ 118,64
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,20	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 139,79
2.6	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	25,79	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 2.009,04
2.7	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	76,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 678,68
2.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,84	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 1.002,01
2.9	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	7,68	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 1.895,19
2.10	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,96	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 534,64
2.11	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	10,55	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 6.444,36
3	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE NAHEL								
3.1	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 261,08	20,97%	R\$ 315,83	R\$ 2.526,64
3.2	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,20	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 789,66
3.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,16	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 1.540,77
R\$ 17.679,42									

R\$ 1.540,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025	DATA:	11/12/2023	BDI:	20,97%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Fonte:	SICRO NOVO	Versão:	2023/07
Gestor / Ação:	DIRETORIA DE OBRAS		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11% 11/2023
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		Composições	PRÓPRIA	
Endereço da Obra:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
Revisão:	003				
Tipo:	NÃO DESONERADO				



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	8,00	R\$ 12,26	20,97%	R\$ 14,83	R\$ 118,64
3.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,20	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 139,79
3.6	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	25,79	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 2.009,04
3.7	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	76,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 678,68
3.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,84	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 1.002,01
3.9	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	7,68	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 1.895,19
3.10	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,96	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 534,64
3.11	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	10,55	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 6.444,36
4	BUEIRO PRÓX. AO AÇUDE DE EDSON								
4.1	CP-59307154-PMSLM	Composições Próprias	RETIRADA DE TUBO DE CONCRETO D=0,60M	M	15,00	R\$ 117,61	20,97%	R\$ 142,27	R\$ 2.134,05
4.2	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 261,08	20,97%	R\$ 315,83	R\$ 2.526,64
4.3	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,20	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 789,66
4.4	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,16	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 1.540,77
4.5	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	8,00	R\$ 12,26	20,97%	R\$ 14,83	R\$ 118,64

FEILFRA
FOLHA
173/174

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025	DATA:	11/12/2023	BDI:	20,97%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Fonte:	SICRO NOVO	Versão:	2023/07
Gestor / Ação:	DIRETORIA DE OBRAS		SINAPI		10/2023
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		2023/10 SEM DESONERAÇÃO		11/2023
Endereço da Obra:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		114,55%	70,11%	
Revisão:	003		PROPRIA		
Tipo:	NÃO DESONERADO				



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.6	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,20	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 139,79
4.7	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	25,79	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 2.009,04
4.8	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	76,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 678,68
4.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,84	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 1.002,01
4.10	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	7,68	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 1.895,19
4.11	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,96	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 534,64
4.12	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	10,55	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 6.444,36
5			BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE HERALDO						R\$ 17.679,42
5.1	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 261,08	20,97%	R\$ 315,83	R\$ 2.526,64
5.2	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,20	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 789,66
5.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,16	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 1.540,77
5.4	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	8,00	R\$ 12,26	20,97%	R\$ 14,83	R\$ 118,64
5.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,20	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 139,79
5.6	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	25,79	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 2.009,04

R\$ 139,79

 R\$ 2.009,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025			DATA:	11/12/2023	BDI:	20,97%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Gestor / Ação:	DIRETORIA DE OBRAS						
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Endereço da obra:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Revisão:	003						
TIPO:	NÃO DESONERADO						

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO		114,55%	70,11%
Composições PRÓPRIA				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	76,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 678,68
5.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,84	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 1.002,01
5.9	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	7,68	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 1.895,19
5.10	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,96	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 534,64
5.11	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	10,55	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 6.444,36
6	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE JUAREZ								
6.1	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 261,08	20,97%	R\$ 315,83	R\$ 2.526,64
6.2	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,20	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 789,66
6.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPIO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,16	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 1.540,77
6.4	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	8,00	R\$ 12,26	20,97%	R\$ 14,83	R\$ 118,64
6.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,20	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 139,79
6.6	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	25,79	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 2.009,04
6.7	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	76,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 678,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025			DATA:	11/12/2023	BDI:	20,97%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS						
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
REVISÃO:	003						
TIPO:	NÃO DESONERADO						

FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,55% 70,11% 11/2023			
Composições PRÓPRIA				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,84	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 1.002,01
6.9	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	7,68	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 1.895,19
6.10	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,96	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 534,64
6.11	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	10,55	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 6.444,36
7	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE JORGE								
7.1	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 408,41	20,97%	R\$ 494,05	R\$ 3.952,40
7.2	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,84	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 947,60
7.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPIO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,56	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 1.826,10
7.4	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	9,60	R\$ 12,26	20,97%	R\$ 14,83	R\$ 142,37
7.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,60	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 652,34
7.6	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	29,59	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 2.305,06
7.7	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	80,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 714,40
7.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,36	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 1.054,96
7.9	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	9,61	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 2.371,46

R\$ 21.987,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025			DATA:	11/12/2023	BDI:	20,97%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Gestor / Ação:	DIRETORIA DE OBRAS						
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Endereço da obra:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Revisão:	003						
Tipo:	NÃO DESONERADO						

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO		114,55%	70,11%
Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.10	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,01	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 562,49
7.11	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	12,21	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 7.458,36
8			BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE JOÃO						R\$ 21.987,54
8.1	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 408,41	20,97%	R\$ 494,05	R\$ 3.952,40
8.2	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,84	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 947,60
8.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,56	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 1.826,10
8.4	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	9,60	R\$ 12,26	20,97%	R\$ 14,83	R\$ 142,37
8.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,60	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 652,34
8.6	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	29,59	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 2.305,06
8.7	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	80,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 714,40
8.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,36	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 1.054,96
8.9	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	9,61	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 2.371,46
8.10	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,01	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 562,49
8.11	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	12,21	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 7.468,36

R\$ 562,49
 R\$ 7.468,36

PLANILHA ORÇAMENTAR


NUMERO:	00000025	DATA:	11/12/2023	BDI:	20,97%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE:	SICRO NOVO	VERSÃO:	2023/07
GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11% 11/2023
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICIPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		Composições	PROPRIA	
ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICIPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
REVISÃO:	003				
TIPO:	NÃO DESONERADO				



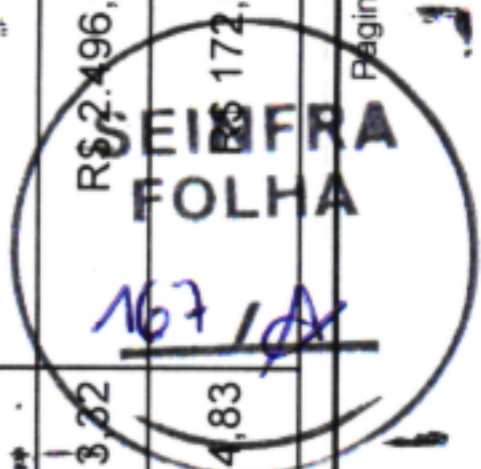
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9	COMPLEMENTO DE BUEIRO PRÓX. A ASSOCIAÇÃO DE MORADORES								
9.1	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,00	R\$ 408,41	20,97%	R\$ 494,05	R\$ 988,10
9.2	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,96	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 236,90
9.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,64	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 456,52
9.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,40	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 163,09
9.5	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	18,20	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 1.417,78
9.6	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	80,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 714,40
9.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,36	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 1.054,96
9.8	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	9,61	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 2.371,46
9.9	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,01	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 562,49
9.10	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	12,21	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 7.458,36
10	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE TONY								
10.1	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 493,42	20,97%	R\$ 596,89	R\$ 4.775,12
10.2	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	4,64	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 1.145,01
									R\$ 25.374,40

SEMPRE FOLHA 108/108

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025			DATA:	11/12/2023	BDI:	20,97%																			
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE																									
Gestor / Ação:	DIRETORIA DE OBRAS																									
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE																									
Endereço da Obra:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE																									
Revisão:	003																									
Tipo:	NÃO DESONERADO																									
 SÃO LOURENÇO DA MATA <small>MUNICÍPIO DE DESENVOLVIMENTO</small>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,55%</td> <td>70,11%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Composições PRÓPRIA</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	11/2023	Composições PRÓPRIA							
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																						
SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023																						
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	11/2023																						
Composições PRÓPRIA																										

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	3,50	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 2.496,62
10.4	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	11,60	R\$ 12,26	20,97%	R\$ 14,83	R\$ 172,03
10.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,40	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 745,54
10.6	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	37,52	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 2.922,81
10.7	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	84,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 750,12
10.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,89	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 1.108,93
10.9	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	10,11	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 2.494,84
10.10	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,06	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 590,34
10.11	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	13,38	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 8.173,04
11	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE MIZAEI								R\$ 25.374,40
11.1	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 493,42	20,97%	R\$ 596,89	R\$ 4.775,12
11.2	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	4,64	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 1.145,01
11.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	3,50	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 2.496,62
11.4	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	11,60	R\$ 12,26	20,97%	R\$ 14,83	R\$ 172,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO: 00000025	DATA: 11/12/2023	BDI: 20,97%
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Fonte: SICRO NOVO	Versão: 2023/07
Gestor / Ação: DIRETORIA DE OBRAS	SINAPI: 2023/10 SEM DESONERAÇÃO	Horas: -
Objeto: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composições: 114,55%	MES: -
Endereço da Obra: ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	PROPRIA	DATA REF.: 10/2023
Revisão: 003		
TIPO: NÃO DESONERADO		



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,40	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 745,54
11.6	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	37,52	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 2.922,81
11.7	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	84,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 750,12
11.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,89	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 1.108,93
11.9	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	10,11	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 2.494,84
11.10	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,06	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 590,34
11.11	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	13,38	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 8.173,04
12	BUEIRO ESTRADA DE ACESSO A BARRAGEM DO UNA								
12.1	CP-50257598-PMSLM	Composições Próprias	RETIRADA DE TUBO DE CONCRETO D=0,80M	M	12,00	R\$ 120,80	20,97%	R\$ 146,13	R\$ 1.753,56
12.2	92818	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,00	R\$ 999,58	20,97%	R\$ 1.209,19	R\$ 19.347,04
12.3	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	13,12	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 3.237,62
12.4	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	18,04	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 12.868,29
12.5	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	12,80	R\$ 12,26	20,97%	R\$ 14,83	R\$ 189,82
12.6	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,60	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 652,34

SEI Nº 16612
INFRA FOLHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025	DATA:	11/12/2023	BDI:	20,97%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE:	2023/07	HORA:	
GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	MES:	10/2023
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICIPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composições	114,55%	DATA REF.:	11/2023
ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICIPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
REVISÃO:	003				
TIPO:	NÃO DESONERADO				



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.7	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	74,14	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 5.775,51
12.8	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	126,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 1.125,18
12.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,12	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 1.539,67
12.10	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	11,64	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 2.872,40
12.11	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,45	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 807,53
12.12	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	38,99	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 23.816,65
13	BUEIRO ESTRADA DO RIACHO DO BAMBU								
13.1	92818	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,00	R\$ 999,58	20,97%	R\$ 1.209,19	R\$ 19.347,04
13.2	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	13,12	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 3.237,62
13.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	18,04	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 12.868,29
13.4	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	32,80	R\$ 12,26	20,97%	R\$ 14,83	R\$ 486,42
13.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,60	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 652,34
13.6	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	74,14	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 5.775,51
13.7	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),	M3	126,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 1.125,18

S. LOURENÇO DA MATA - PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


NUMERO:	00000025	DATA:	11/12/2023	BDI:	20,97%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	VERSÃO	2023/07	HORA	MES
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	DATA REF.	10/2023		
ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SICRO NOVO	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
REVISÃO:	003	SINAPI	Composições		
TIPO:	NÃO DESONERADO		PRÓPRIA		



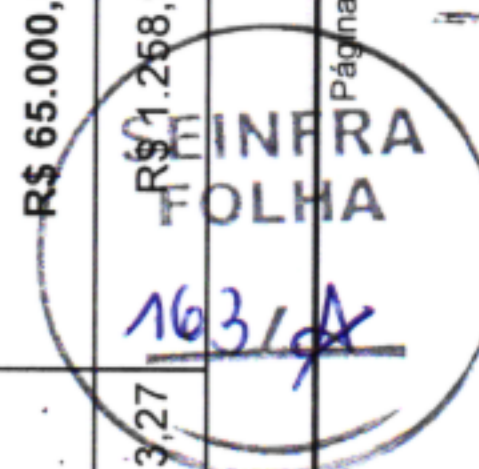
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.8	90108	SINAPI	RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,12	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 1.539,67
13.9	101625	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,64	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 2.872,40
13.10	94974	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,45	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 807,53
13.11	103800	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	38,99	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 23.816,65
14	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA PRÓXIMO AO BAR DA ROSA								
14.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	41,16	R\$ 2,70	20,97%	R\$ 3,27	R\$ 134,59
14.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	38,88	R\$ 180,54	20,97%	R\$ 218,40	R\$ 8.491,39
14.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	142,00	R\$ 59,55	20,97%	R\$ 72,04	R\$ 10.229,68
14.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	120,00	R\$ 43,03	20,97%	R\$ 52,05	R\$ 6.246,00
14.5	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	324,00	R\$ 88,39	20,97%	R\$ 106,93	R\$ 34.645,32
14.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.166,41	R\$ 2,52	20,97%	R\$ 3,05	R\$ 3.557,55
14.7	CP-96995-PMSLM	Composições Próprias	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	24,00	R\$ 51,04	20,97%	R\$ 61,74	R\$ 1.481,76
15	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA DA ESTRADA DO EUCALIPTO								
15.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.375,00	R\$ 2,70	20,97%	R\$ 3,27	R\$ 4.496,25
15.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	110,00	R\$ 180,54	20,97%	R\$ 218,40	R\$ 24.024,00

R\$ 226.310,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025			DATA:	11/12/2023	BDI:	20,97%																				
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE																										
GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS																										
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE																										
ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE																										
REVISÃO:	003																										
TIPO:	NÃO DESONERADO																										
 SÃO LOURENÇO DA MATA <small>MUNICÍPIO DE DESENVOLVIMENTO</small>				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,55%</td> <td>70,11%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Composições PRÓPRIA</td> </tr> </table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	11/2023	Composições PRÓPRIA				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																							
SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023																							
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	11/2023																							
Composições PRÓPRIA																											

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	545,00	R\$ 59,55	20,97%	R\$ 72,04	R\$ 39.261,80
15.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	500,00	R\$ 43,03	20,97%	R\$ 52,05	R\$ 26.025,00
15.5	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.100,00	R\$ 88,39	20,97%	R\$ 106,93	R\$ 117.623,00
15.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.300,00	R\$ 2,52	20,97%	R\$ 3,05	R\$ 10.065,00
15.7	CP-96995-PMSLM	Composições Próprias	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	78,00	R\$ 51,04	20,97%	R\$ 61,74	R\$ 4.815,72
16	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO C. ALVES								
16.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	385,00	R\$ 2,70	20,97%	R\$ 3,27	R\$ 1.258,95
16.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	30,80	R\$ 180,54	20,97%	R\$ 218,40	R\$ 6.726,72
16.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	170,00	R\$ 59,55	20,97%	R\$ 72,04	R\$ 12.246,80
16.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	140,00	R\$ 43,03	20,97%	R\$ 52,05	R\$ 7.287,00
16.5	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	308,00	R\$ 88,39	20,97%	R\$ 106,93	R\$ 32.934,44
16.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	924,00	R\$ 2,52	20,97%	R\$ 3,05	R\$ 2.818,20
16.7	CP-96995-PMSLM	Composições Próprias	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	28,00	R\$ 51,04	20,97%	R\$ 61,74	R\$ 1.728,72
17	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA DO MACARRÃO								
17.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	385,00	R\$ 2,70	20,97%	R\$ 3,27	R\$ 1.258,95
						R\$ 65.000,83			



 INFRRA
 FOLHA
 163/19

PLANILHA ORÇAMENTAR

NUMERO:	00000025			DATA:	11/12/2023	BDI:	20,97%																				
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE																										
Gestor / Ação:	DIRETORIA DE OBRAS																										
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE																										
Endereço da Obra:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE																										
Revisão:	003																										
Tipo:	NÃO DESONERADO																										
 SÃO LOURENÇO DA MATA <small>MUNICÍPIO DO DESENVOLVIMENTO</small>				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> <th>Hora</th> <th>Mes</th> <th>Data Ref.</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,55% 70,11% 11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Composições PRÓPRIA</td> </tr> </table>				Fonte	Versão	Hora	Mes	Data Ref.	SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023	SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,55% 70,11% 11/2023					Composições PRÓPRIA				
Fonte	Versão	Hora	Mes	Data Ref.																							
SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023																							
SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,55% 70,11% 11/2023																											
Composições PRÓPRIA																											

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	30,80	R\$ 180,54	20,97%	R\$ 218,40	R\$ 6.726,72
17.3	94273	SINAPI	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	170,00	R\$ 59,55	20,97%	R\$ 72,04	R\$ 12.246,80
17.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	140,00	R\$ 43,03	20,97%	R\$ 52,05	R\$ 7.287,00
17.5	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	308,00	R\$ 88,39	20,97%	R\$ 106,93	R\$ 32.934,44
17.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	924,00	R\$ 2,52	20,97%	R\$ 3,05	R\$ 2.818,20
17.7	CP-96995-PMSLM	Composições Próprias	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	28,00	R\$ 51,04	20,97%	R\$ 61,74	R\$ 1.728,72
18	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA PRÓXIMO A RESIDÊNCIA DE JOÃO								
18.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	550,00	R\$ 2,70	20,97%	R\$ 3,27	R\$ 1.798,50
18.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	52,80	R\$ 180,54	20,97%	R\$ 218,40	R\$ 11.531,52
18.3	94273	SINAPI	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	230,00	R\$ 59,55	20,97%	R\$ 72,04	R\$ 16.569,20
18.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	R\$ 43,03	20,97%	R\$ 52,05	R\$ 10.410,00
18.5	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	440,00	R\$ 88,39	20,97%	R\$ 106,93	R\$ 47.049,20
18.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.584,00	R\$ 2,52	20,97%	R\$ 3,05	R\$ 4.831,20
18.7	CP-96995-PMSLM	Composições Próprias	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	20,00	R\$ 51,04	20,97%	R\$ 61,74	R\$ 1.234,80
19	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA DO CAMPO DE FUTEBOL								
						R\$ 93.424,42			
						R\$ 117.691,41			

P

162/10
FINANÇAS
OLHA

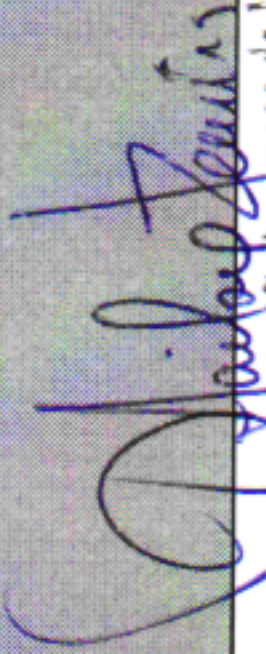
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025	DATA:	11/12/2023	BDI:	20,97%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	VERSÃO	2023/07	HORA	MES
GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composições	PROPRIA	10/2023	11/2023
ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
REVISÃO:	003				
TIPO:	NÃO DESONERADO				



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	275,00	R\$ 2,70	20,97%	R\$ 3,27	R\$ 899,25
19.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	26,40	R\$ 180,54	20,97%	R\$ 218,40	R\$ 5.765,76
19.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	120,00	R\$ 59,55	20,97%	R\$ 72,04	R\$ 8.644,80
19.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	100,06	R\$ 43,03	20,97%	R\$ 52,05	R\$ 5.208,12
19.5	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	220,00	R\$ 88,39	20,97%	R\$ 106,93	R\$ 23.524,60
19.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	791,50	R\$ 2,52	20,97%	R\$ 3,05	R\$ 2.414,08
19.7	CP-96995- PMSLM	Composições Próprias	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	20,00	R\$ 51,04	20,97%	R\$ 61,74	R\$ 1.234,80
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
20.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R\$ 312,68	20,97%	R\$ 378,25	R\$ 3.026,00
20.2	COMP-58425515	Composições Próprias	ALUGUEL DE IMÓVEL PARA ALOJAMENTO/ DEPÓSITO DE MATERIAIS (BAIRRO TIUMA)	MÉS	6,00	R\$ 500,00	20,97%	R\$ 604,85	R\$ 3.629,10
20.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 113,54	20,97%	R\$ 137,35	R\$ 13.185,60
20.4	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	R\$ 38,89	20,97%	R\$ 47,05	R\$ 33.876,00
VALOR BDI: 182.362,57									182.362,57
VALOR TOTAL: 1.051.807,44									1.051.807,44

Um Milhão Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos


 Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
 Djailson Pereira de Oliveira
 Téc. em Edificações
 CRT nº 181613657-3

SEINFRA
FOLHA
161/A


Página: 15



6.1 PLANILHA RESUMO

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**


RUMO AO DESENVOLVIMENTO

RESUMO DO ORÇAMENTO							
 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA CUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000025	DATA : 11/12/2023		BDI : 20,97%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	11/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PROPRIA			
	REVISÃO:	003					
	TIPO:	NÃO DESONERADO					

SEINFRA
FOLHA
139/A

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	BUEIRO PRÓX. A FÁBRICA DA GELIP	88.682,84	8,43	
2	BUEIRO PRÓX. AO BAR DA ROSA	17.679,42	1,68	
3	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE NAHEL	17.679,42	1,68	
4	BUEIRO PRÓX. AO AÇUDE DE EDSON	19.813,47	1,88	
5	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE HERALDO	17.679,42	1,68	
6	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE JUAREZ	17.679,42	1,68	
7	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE JORGE	21.987,54	2,09	
8	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE JOÃO	21.987,54	2,09	
9	COMPLEMENTO DE BUEIRO PRÓX. A ASSOCIAÇÃO DE MORADORES	15.424,06	1,47	
10	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE TONY	25.374,40	2,41	
11	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE MIZAEAL	25.374,40	2,41	
12	BUEIRO ESTRADA DE ACESSO A BARRAGEM DO UNA	73.985,61	7,03	
13	BUEIRO ESTRADA DO RIACHO DO BAMBU	72.528,65	6,90	
14	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA PRÓXIMO AO BAR DA ROSA	64.786,29	6,16	
15	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA DA ESTRADA DO EUCALIPTO	226.310,77	21,52	
16	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO C. ALVES	65.000,83	6,18	
17	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA DO MACARRÃO	65.000,83	6,18	
18	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA PRÓXIMO A RESIDÊNCIA DE JOÃO	93.424,42	8,88	
19	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA DO CAMPO DE FUTEBOL	47.691,41	4,53	
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	53.716,70	5,11	
		VALOR BDI:	182.362,57	100,00
		VALOR TOTAL:	1.051.807,44	

Um Milhão Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos


 Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
 Djailson Pereira de Oliveira
 Téc. em Edificações
 CRT nº 181613657-3



6.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

b

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS



SÃO LOURENÇO DA MATA
FUNDO DE DESENVOLVIMENTO

ORÇAMENTO 1

OBRA : 1008549 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
BDI : 20,97%


ORÇAMENTO 2

OBRA : 1008682 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
BDI : 27,07%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$		
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %	VALOR UNITÁRIO
1.1	92818 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			999,58			985,73	1.041,12
1.2	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			203,99			199,39	129,82
1.3	102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3			589,67			563,25	41,90
1.4	00021141 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2			12,26			12,26	118,05
1.5	96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			96,30			90,89	-8,00
1.6	94318 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3			64,40			63,59	292,61
1.7	90108 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3			7,38			7,01	-3,60
1.8	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			84,18			75,75	-130,90
1.9	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			203,99			199,39	124,62
1.10	94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3			460,38			446,99	26,13
1.11	103800 - PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3			504,95			484,04	147,07
2.1	92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	M			261,08			256,15	77,28

SEINFRA FOLHA
 157 / 157

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA MUNICÍPIO DE DESENVOLVIMENTO</p>	<p>ORÇAMENTO 1</p> <p>OBRA : 1008549 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE BDI : 20,97%</p>	<p>ORÇAMENTO 2</p> <p>OBRA : 1008682 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE BDI : 27,07%</p>
---	--	--

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD	
2.2	ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M3			203,99		21,09
2.3	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			589,67		5,19
2.4	102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M2			12,26		6,00
2.5	00021141 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2			96,30		-1,20
2.6	96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M3			64,40		74,79
2.7	94318 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3			7,38		-1,52
2.8	90108 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3			84,18		-54,81
2.9	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			203,99		50,61
2.10	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			460,38		10,63
2.11	94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3			504,95		44,63
3.1	103800 - PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M			261,08		77,28

SEINFRA
 FOLHA
 136/18

P

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS



ORÇAMENTO 1

OBRA : 1008549 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
 BDI : 20,97%

ORÇAMENTO 2

OBRA : 1008682 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
 BDI : 27,07%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD	
3.2	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			203,99	199,39	21,09
3.3	102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3			589,67	563,25	5,19
3.4	00021141 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2			12,26	12,26	6,00
3.5	96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			96,30	90,89	-1,20
3.6	94318 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3			64,40	63,59	74,79
3.7	90108 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO); RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3			7,38	7,01	-1,52
3.8	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			84,18	75,75	-54,81
3.9	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			203,99	199,39	50,61
3.10	94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3			460,38	446,99	10,63
3.11	103800 - PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3			504,95	484,04	44,63
4.1	CP-59307154-PMSLM - GAP-016 - RETIRADA DE TUBO DE CONCRETO D=0,60M	M			117,61	113,01	19,95
4.2	92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			261,08	256,15	77,28

SEINFRA
 FOLHA
 155

P

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS



SÃO LOURENÇO DA MATA
MUNICÍPIO DE DESENVOLVIMENTO

ORÇAMENTO 1

OBRA : 1008549 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
BDI : 20,97%

ORÇAMENTO 2

OBRA : 1008682 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
BDI : 27,07%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$		
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %	VALOR UNITÁRIO
4.3	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			203,99			199,39	21,09
4.4	102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3			589,67			563,25	5,19
4.5	00021141 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2			12,26			12,26	6,00
4.6	96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			96,30			90,89	-1,20
4.7	94318 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3			64,40			63,59	74,79
4.8	90108 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3			7,38			7,01	-1,52
4.9	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			84,18			75,75	-54,81
4.10	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			203,99			199,39	50,61
4.11	94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3			460,38			446,99	10,63
4.12	103800 - PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3			504,95			484,04	44,63
5.1	92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			261,08			256,15	77,28
5.2	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			203,99			199,39	21,09



COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS



ORÇAMENTO 1

OBRA : 1008549 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
BDI : 20,97%

ORÇAMENTO 2


OBRA : 1008682 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
BDI : 27,07%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$	
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %
5.3	102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3			589,67			5,19
5.4	00021141 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2			12,26			6,00
5.5	96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			96,30			-1,20
5.6	94318 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3			64,40			74,79
5.7	90108 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3			7,38			-1,52
5.8	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			84,18			-54,81
5.9	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			203,99			50,61
5.10	94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3			460,38			10,63
5.11	103800 - PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3			504,95			44,63
6.1	92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			261,08			77,28
6.2	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			203,99			21,09
6.3	102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3			589,67			5,19

SEINFRA
FOLHA

153,19

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA FUNDO AO DESENVOLVIMENTO</p>	<p>ORÇAMENTO 1</p>	<p>ORÇAMENTO 2</p>
<p>OBRA : 1008549 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE</p> <p>BDI : 20,97%</p>	<p>OBRA : 1008682 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE</p> <p>BDI : 27,07%</p>	

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$		
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %	VALOR UNITÁRIO
6.4	00021141 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2			12,26			12,26	6,00
6.5	96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			96,30			90,89	-1,20
6.6	94318 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3			64,40			63,59	74,79
6.7	90108 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3			7,38			7,01	-1,52
6.8	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			84,18			75,75	-54,81
6.9	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			203,99			199,39	50,61
6.10	94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3			460,38			446,99	10,63
6.11	103800 - PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3			504,95			484,04	44,63
7.1	92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			408,41			401,90	133,12
7.2	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			203,99			199,39	25,30
7.3	102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3			589,67			563,25	6,14
7.4	00021141 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2			12,26			12,26	7,20

SEINFRA FOLHA
 152/98

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS



SÃO LOURENÇO DA MATA
FUNDO AO DESENVOLVIMENTO

ORÇAMENTO 1

OBRA : 1008549 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
BDI : 20,97%

ORÇAMENTO 2

OBRA : 1008682 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
BDI : 27,07%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$		
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %	VALOR UNITÁRIO
7.5	96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			96,30			90,89	-5,60
7.6	94318 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3			64,40			63,59	85,81
7.7	90108 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3			7,38			7,01	-1,60
7.8	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			84,18			75,75	-57,71
7.9	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			203,99			199,39	63,33
7.10	94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3			460,38			446,99	11,18
7.11	103800 - PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3			504,95			484,04	51,64
8.1	92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			408,41			401,90	133,12
8.2	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			203,99			199,39	25,30
8.3	102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3			589,67			563,25	6,14
8.4	00021141 - TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2			12,26			12,26	7,20
8.5	96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			96,30			90,89	-5,60

SEINFRA
FOLHA

151/9

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS



SÃO LOURENÇO DA MATA
MUNICÍPIO DO DESENVOLVIMENTO

ORÇAMENTO 1

OBRA : 1008549 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
BDI : 20,97%

ORÇAMENTO 2

OBRA : 1008682 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
BDI : 27,07%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1			ORÇAMENTO 2			SALDO VALOR R\$
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	
8.6	94318 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3			64,40			63,59	85,81
8.7	90108 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3			7,38			7,01	-1,60
8.8	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			84,18			75,75	-57,71
8.9	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			203,99			199,39	63,33
8.10	94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3			460,38			446,99	11,18
8.11	103800 - PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3			504,95			484,04	51,64
9.1	92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			408,41			401,90	33,28
9.2	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			203,99			199,39	6,33
9.3	102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3			589,67			563,25	1,54
9.4	96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			96,30			90,89	-1,40
9.5	94318 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3			64,40			63,59	62,78
9.6	90108 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3			7,38			7,01	-1,60

SEINFRA
FOLHA
150/A

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS



ORÇAMENTO 1

OBRA : 1008549 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
BDI : 20,97%

ORÇAMENTO 2

OBRA : 1008882 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
BDI : 27,07%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$
			QTD	BDI %	QTD	BDI %	
9.7	COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			84,18		75,75	-57,71
9.8	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3		203,99		199,39	63,33
9.9	94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3		460,38		446,99	11,18
9.10	103800 - PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3		504,95		484,04	51,64
10.1	92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M		493,42		485,19	157,12
10.2	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3		203,99		199,39	30,58
10.3	102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3		589,67		563,25	8,40
10.4	00021141 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2		12,26		12,26	8,70
10.5	96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2		96,30		90,89	-6,40
10.6	94318 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3		64,40		63,59	108,81
10.7	90108 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3		7,38		7,01	-1,68

SEINFRA
FOLHA
149/A

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS



ORÇAMENTO 1	ORÇAMENTO 2
OBRA : 1008549 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE BDI : 20,97%	OBRA : 1008682 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE BDI : 27,07%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$		
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %	VALOR UNITÁRIO
10.8	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			84,18			75,75	-60,66
10.9	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			203,99			199,39	66,63
10.10	94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3			460,38			446,99	11,73
10.11	103800 - PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3			504,95			484,04	56,60
11.1	92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			493,42			485,19	157,12
11.2	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			203,99			199,39	30,58
11.3	102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3			589,67			563,25	8,40
11.4	00021141 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2			12,26			12,26	8,70
11.5	96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			96,30			90,89	-6,40
11.6	94318 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3			64,40			63,59	108,81
11.7	90108 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3			7,38			7,01	-1,68
11.8	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			84,18			75,75	-60,66

SEINFRA
FOLHA
148/9X

P

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS



ORÇAMENTO 1

OBRA : 1008549 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

BDI : 20,97%

ORÇAMENTO 2

OBRA : 1008682 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

BDI : 27,07%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2			SALDO VALOR R\$	
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD	BDI %		VALOR UNITÁRIO
11.9	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			203,99			199,39	66,63
11.10	94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3			460,38			446,99	11,73
11.11	103800 - PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3			504,95			484,04	56,60
12.1	CP-50257598-PMSLM - GAP-017 - RETIRADA DE TUBO DE CONCRETO D=0,80M	M			120,80			115,88	13,44
12.2	92818 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			999,58			985,73	694,08
12.3	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			203,99			199,39	86,46
12.4	102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3			589,67			563,25	43,30
12.5	00021141 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2			12,26			12,26	9,60
12.6	96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			96,30			90,89	-5,60
12.7	94318 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3			64,40			63,59	215,00
12.8	90108 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3			7,38			7,01	-2,52
12.9	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			84,18			75,75	-84,22

SEINFRA FOLHA
147

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1	ORÇAMENTO 2
OBRA : 1008549 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE BDI : 20,97%	OBRA : 1008682 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE BDI : 27,07%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD	
12.10	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			203,99	199,39	76,71
12.11	94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3			460,38	446,99	16,06
12.12	103800 - PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3			504,95	484,04	164,93
13.1	92818 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			999,58	985,73	694,08
13.2	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			203,99	199,39	86,46
13.3	102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3			589,67	563,25	43,30
13.4	00021141 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2			12,26	12,26	24,60
13.5	96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			96,30	90,89	-5,60
13.6	94318 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3			64,40	63,59	215,00
13.7	90108 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3			7,38	7,01	-2,52
13.8	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			84,18	75,75	-84,22
13.9	101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			203,99	199,39	76,71

SEINFRA
FOLHA
146/A

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS



ORÇAMENTO 1

OBRA : 1008549 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
BDI : 20,97%

ORÇAMENTO 2

OBRA : 1008682 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
BDI : 27,07%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$		
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %	VALOR UNITÁRIO
13.10	94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3			460,38			446,99	16,06
13.11	103800 - PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3			504,95			484,04	164,93
14.1	100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2			2,70			2,60	1,24
14.2	96396 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			180,54			179,75	389,19
14.3	94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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			59,55			57,57	157,62
14.4	94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M			43,03			40,78	-27,60
14.5	101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2			88,39			85,64	612,36
14.6	95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			2,52			2,49	128,31
14.7	CP-96995-PMSLM - 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3			51,04			45,93	-81,12
15.1	100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2			2,70			2,60	41,25
15.2	96396 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			180,54			179,75	1.101,10
15.3	94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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			59,55			57,57	604,95
15.4	94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M			43,03			40,78	115,00



COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1

ORÇAMENTO 2

OBRA : 1008549 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

OBRA : 1008682 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

BDI : 20,97%

BDI : 27,07%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$		
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %	VALOR UNITÁRIO
15.5	101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2			88,39			85,64	2.079,00
15.6	95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			2,52			2,49	363,00
15.7	CP-96995-PMSLM - 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3			51,04			45,93	-263,64
16.1	100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2			2,70			2,60	11,55
16.2	96396 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			180,54			179,75	308,31
16.3	94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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			59,55			57,57	188,70
16.4	94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M			43,03			40,78	-32,20
16.5	101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2			88,39			85,64	582,12
16.6	95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			2,52			2,49	101,64
16.7	CP-96995-PMSLM - 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3			51,04			45,93	-94,64
17.1	100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2			2,70			2,60	11,55
17.2	96396 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			180,54			179,75	308,31
17.3	94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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			59,55			57,57	188,70

SEINFRA FOLHA

1446X

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS



SÃO LOURENÇO DA MATA
RIO DE JANEIRO

ORÇAMENTO 1

OBRA : 1008549 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

BDI : 20,97%

ORÇAMENTO 2

OBRA : 1008682 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

BDI : 27,07%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2			SALDO VALOR R\$	
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD	BDI %		VALOR UNITÁRIO
17.4	94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M			43,03			40,78	-32,20
17.5	101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2			88,39			85,64	582,12
17.6	95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			2,52			2,49	101,64
17.7	CP-96995-PMSLM - 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3			51,04			45,93	-94,64
18.1	100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2			2,70			2,60	16,50
18.2	96396 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			180,54			179,75	528,53
18.3	94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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			59,55			57,57	255,30
18.4	94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M			43,03			40,78	-46,00
18.5	101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2			88,39			85,64	831,60
18.6	95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			2,52			2,49	174,24
18.7	CP-96995-PMSLM - 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3			51,04			45,93	-67,60
19.1	100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2			2,70			2,60	8,25
19.2	96396 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			180,54			179,75	264,26

SEINFRA
FOLHA

143/2024

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS



SÃO LOURENÇO DA MATA
MUNICÍPIO DO DESENVOLVIMENTO

ORÇAMENTO 1

OBRA : 1008549 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
BDI : 20,97%

ORÇAMENTO 2

OBRA : 1008682 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
BDI : 27,07%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$	
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %
19.3	94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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			59,55	57,57	133,20	
19.4	94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M			43,03	40,78	-23,01	
19.5	101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2			88,39	85,64	415,80	
19.6	95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			2,52	2,49	87,06	
19.7	CP-96995-PMSLM - 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3			51,04	45,93	-67,60	
20.1	103689 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2			312,68	308,61	111,20	
20.2	COMP-58425515 - ALUGUEL DE IMÓVEL PARA ALOJAMENTO/DEPÓSITO DE MATERIAIS (BAIRRO TIUMA)	MÊS			500,00	500,00	183,00	
20.3	90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			113,54	98,13	-1.215,36	
20.4	90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			38,89	33,86	-2.894,40	
			TOTAL		1.051.807,44	TOTAL	1.064.598,94	12.791,50

Djalson Pereira

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Djalson Pereira de Oliveira
Téc. em Edificações
CRT nº 181613657-3





6.3 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – MAIS VANTAJOSA

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025			DATA :	11/12/2023	BDI :	20,97%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Gestor / Ação:	DIRETORIA DE OBRAS						
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Endereço da Obra:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Revisão:	003						
Tipo:	NÃO DESONERADO						



SÃO LOURENÇO DA MATA
 MUNICÍPIO DE DESENVOLVIMENTO


FONTE	2023/07	HORA	-	MES	-	DATA REF.	10/2023
SICRO NOVO	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	11/2023			
Composições PRÓPRIA							

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	BUEIRO PRÓX. A FÁBRICA DA GELIP								
1.1	92818	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	R\$ 999,58	20,97%	R\$ 1.209,19	R\$ 29.020,56
1.2	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	19,70	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 4.861,37
1.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	17,46	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 12.454,57
1.4	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	157,40	R\$ 12,26	20,97%	R\$ 14,83	R\$ 2.334,24
1.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,00	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 931,92
1.6	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	100,90	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 7.860,11
1.7	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	180,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 1.607,40
1.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,50	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 2.393,01
1.9	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	18,91	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 4.666,42
1.10	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	2,36	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 1.314,33
1.11	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	34,77	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 21.238,91
2	BUEIRO PRÓX. AO BAR DA ROSA								
2.1	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 261,08	20,97%	R\$ 315,83	R\$ 2.526,64

SEMPRE FOLHA

140

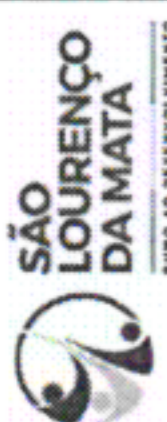
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025			DATA:	11/12/2023	BDI:	20,97%																
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE																						
Gestor / Ação:	DIRETORIA DE OBRAS																						
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE																						
Endereço da Obra:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE																						
Revisão:	003																						
Tipo:	NÃO DESONERADO																						
 SÃO LOURENÇO DA MATA <small>MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE</small>				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="4">2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,55% 70,11% 11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="4">SINAPI Composições PROPRIA</td> </tr> </table>				VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	2023/07	-	-	10/2023	2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,55% 70,11% 11/2023				SINAPI Composições PROPRIA			
VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																				
2023/07	-	-	10/2023																				
2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,55% 70,11% 11/2023																							
SINAPI Composições PROPRIA																							

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,20	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 789,66
2.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,16	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 1.540,77
2.4	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	8,00	R\$ 12,26	20,97%	R\$ 14,83	R\$ 118,64
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,20	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 139,79
2.6	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	25,79	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 2.009,04
2.7	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	76,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 678,68
2.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,84	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 1.002,01
2.9	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	7,68	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 1.895,19
2.10	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,96	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 534,64
2.11	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	10,55	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 6.444,36
3	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE NAHEL								R\$ 17.679,42
3.1	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 261,08	20,97%	R\$ 315,83	R\$ 2.526,64
3.2	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,20	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 789,66
3.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,16	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 1.540,77

SEM FOLHA
 189,12
 R\$ 789,66
 R\$ 1.540,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025		DATA :	11/12/2023		BDI :	20,97%	
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE							
Gestor / Ação:	DIRETORIA DE OBRAS							
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE							
Endereço da Obra:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE							
Revisão:	003							
Tipo:	NÃO DESONERADO							
 SÃO LOURENÇO DA MATA <small>SEMPRE EM DESENVOLVIMENTO</small>			FONTES SICRO NOVO SINAPI Composições		VERSÃO 2023/07 2023/10 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA		MES - 10/2023 11/2023	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4	00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	8,00	R\$ 12,26	20,97%	R\$ 14,83	R\$ 118,64
3.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,20	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 139,79
3.6	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	25,79	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 2.009,04
3.7	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	76,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 678,68
3.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,84	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 1.002,01
3.9	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	7,68	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 1.895,19
3.10	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,96	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 534,64
3.11	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	10,55	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 6.444,36
4	BUEIRO PRÓX. AO AÇUDE DE EDSON								
4.1	CP-59307154-PMSLM	Composições Próprias	RETIRADA DE TUBO DE CONCRETO D=0,60M	M	15,00	R\$ 117,61	20,97%	R\$ 142,27	R\$ 2.134,05
4.2	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 261,08	20,97%	R\$ 315,83	R\$ 2.526,64
4.3	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,20	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 789,66
4.4	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,16	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 1.540,77
4.5	00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	8,00	R\$ 12,26	20,97%	R\$ 14,83	R\$ 118,64

Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata - CNPJ: 11.251.832/0001-05
 - São Lourenço da Mata/PE - FONE: (81) 3229-0300

SINTRA
 FOLHA
 138
 1

Página: 3

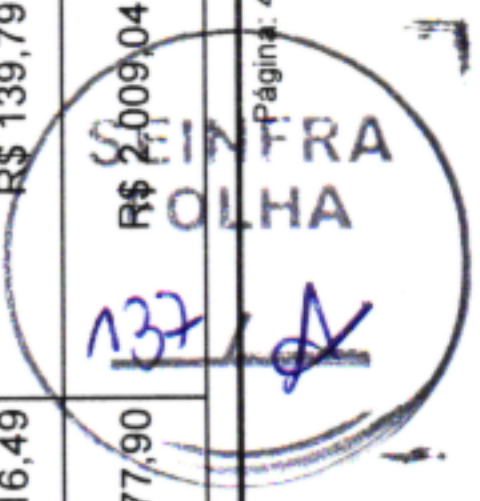
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025	DATA:	11/12/2023	BDI:	20,97%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS				
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
REVISÃO:	003				
TIPO:	NÃO DESONERADO				

SÃO LOURENÇO DA MATA
PELO BEM DA RESERVA AMBIENTAL

FONTE	2023/07	VERSÃO	2023/07	HORA	-	MES	10/2023	DATA REF.	11/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO		114,55%		70,11%		11/2023		
Composições PRÓPRIA									

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.6	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,20	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 139,79
4.7	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	25,79	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 2.009,04
4.8	90108	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	76,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 678,68
4.9	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,84	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 1.002,01
4.10	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	7,68	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 1.895,19
4.11	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,96	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 534,64
4.12	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	10,55	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 6.444,36
5	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE HERALDO								R\$ 17.679,42
5.1	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 261,08	20,97%	R\$ 315,83	R\$ 2.526,64
5.2	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,20	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 789,66
5.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,16	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 1.540,77
5.4	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	8,00	R\$ 12,26	20,97%	R\$ 14,83	R\$ 118,64
5.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,20	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 139,79
5.6	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	25,79	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 2.009,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025	DATA :	11/12/2023	BDI :	20,97%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LOURENÇO DA MATA/PE				
Gestor / Ação:	DIRETORIA DE OBRAS				
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICIPIO DE SAO LOURENÇO DA MATA/PE				
Endereço da Obra:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICIPIO DE DE SAO LOURENÇO DA MATA/PE				
Revisão:	003				
Tipo:	NÃO DESONERADO				

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	11/2023
Composições PRÓPRIA				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	76,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 678,68
5.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,84	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 1.002,01
5.9	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	7,68	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 1.895,19
5.10	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,96	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 534,64
5.11	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	10,55	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 6.444,36
6	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE JUAREZ								
6.1	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 261,08	20,97%	R\$ 315,83	R\$ 2.526,64
6.2	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,20	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 789,66
6.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,16	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 1.540,77
6.4	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	8,00	R\$ 12,26	20,97%	R\$ 14,83	R\$ 118,64
6.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,20	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 139,79
6.6	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	25,79	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 2.009,04
6.7	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	76,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 678,68



D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025			DATA:	11/12/2023	BDI:	20,97%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Gestor / Ação:	DIRETORIA DE OBRAS						
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Endereço da Obra:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Revisão:	003						
Tipo:	NÃO DESONERADO						




SÃO LOURENÇO DA MATA
FUND AO DESENVOLVIMENTO

FONTE	2023/NOVO	VERSÃO	2023/07	HORA	-	MES	-	DATA REF.	10/2023
SINAPI		2023/10 SEM DESONERAÇÃO		114,55%		70,11%		11/2023	
Composições PRÓPRIA									

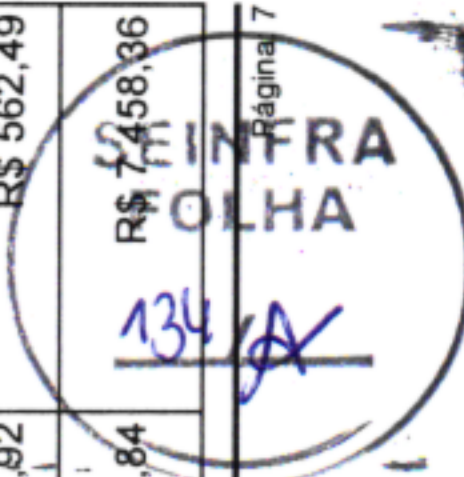
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,84	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 1.002,01
6.9	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	7,68	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 1.895,19
6.10	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,96	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 534,64
6.11	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	10,55	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 6.444,36
7	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE JORGE								
7.1	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 408,41	20,97%	R\$ 494,05	R\$ 3.952,40
7.2	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,84	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 947,60
7.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,56	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 1.826,10
7.4	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	9,60	R\$ 12,26	20,97%	R\$ 14,83	R\$ 142,37
7.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,60	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 652,34
7.6	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	29,59	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 2.305,06
7.7	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	80,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 714,40
7.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,36	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 1.054,96
7.9	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	9,61	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 2.371,46
R\$ 21.987,54									

SEMPRE
FOLHA
139

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025			DATA :	11/12/2023	BDI :	20,97%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Gestor / Ação:	DIRETORIA DE OBRAS						
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Endereço da Obra:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Revisão:	003						
Tipo:	NÃO DESONERADO						
		FONTE: SICRO NOVO 2023/10 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA Composições		VERSÃO: 2023/07		DATA REF.: 10/2023 11/2023	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.10	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,01	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 562,49
7.11	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	12,21	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 7.458,36
8	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE JOÃO								
8.1	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 408,41	20,97%	R\$ 494,05	R\$ 3.952,40
8.2	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,84	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 947,60
8.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,56	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 1.826,10
8.4	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	9,60	R\$ 12,26	20,97%	R\$ 14,83	R\$ 142,37
8.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,60	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 652,34
8.6	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	29,59	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 2.305,06
8.7	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	80,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 714,40
8.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,36	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 1.054,96
8.9	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	9,61	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 2.371,46
8.10	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,01	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 562,49
8.11	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	12,21	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 7.458,36

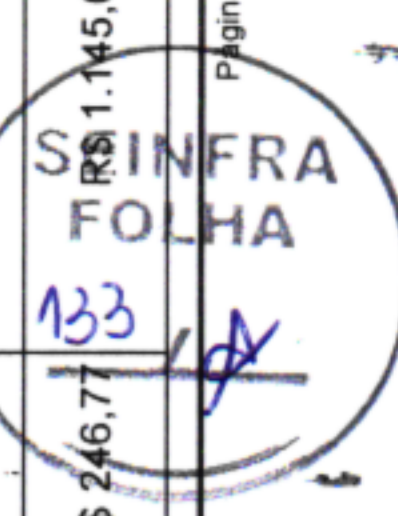


 134

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025			DATA:	11/12/2023	BDI:	20,97%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Gestor / Ação:	DIRETORIA DE OBRAS						
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Endereço da Obra:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Revisão:	003						
Tipo:	NÃO DESONERADO						
 SÃO LOURENÇO DA MATA <small>MUNICÍPIO DE DESENVOLVIMENTO</small>		FONTE: SICRO NOVO SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO Composições PRÓPRIA		VERSÃO: 2023/07 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,55% 70,11%		HORA: - MES: - DATA REF.: 10/2023 11/2023	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9	COMPLEMENTO DE BUEIRO PRÓX. A ASSOCIAÇÃO DE MORADORES								
9.1	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,00	R\$ 408,41	20,97%	R\$ 494,05	R\$ 988,10
9.2	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,96	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 236,90
9.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,64	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 456,52
9.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,40	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 163,09
9.5	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	18,20	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 1.417,78
9.6	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	80,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 714,40
9.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,36	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 1.054,96
9.8	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	9,61	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 2.371,46
9.9	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,01	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 562,49
9.10	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	12,21	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 7.458,36
10	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE TONY								
10.1	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 493,42	20,97%	R\$ 596,89	R\$ 4.775,12
10.2	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	4,64	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 1.145,01
R\$ 25.374,40									



 SINAPI FOLHA
 133

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025	DATA:	11/12/2023	BDI:	20,97%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Fonte:	SICRO NOVO	Versão:	2023/07
Gestor / Ação:	DIRETORIA DE OBRAS		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11%
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		Composições	PRÓPRIA	
Endereço da Obra:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
Revisão:	003				
Tipo:	NAO DESONERADO				



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	3,50	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 2.496,62
10.4	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	11,60	R\$ 12,26	20,97%	R\$ 14,83	R\$ 172,03
10.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,40	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 745,54
10.6	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	37,52	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 2.922,81
10.7	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	84,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 750,12
10.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,89	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 1.108,93
10.9	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	10,11	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 2.494,84
10.10	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,06	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 590,34
10.11	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	13,38	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 8.173,04
11	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE MIZEL								
11.1	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 493,42	20,97%	R\$ 596,89	R\$ 4.775,12
11.2	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	4,64	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 1.145,01
11.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	3,50	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 2.496,62
11.4	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	11,60	R\$ 12,26	20,97%	R\$ 14,83	R\$ 172,03

SEINFRA
FOLHA
132

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025			DATA:	11/12/2023	BDI:	20,97%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Gestor / Ação:	DIRETORIA DE OBRAS						
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Endereço da Obra:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Revisão:	003						
Tipo:	NÃO DESONERADO						



FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,55% 70,11% 11/2023			
Composições PRÓPRIA				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,40	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 745,54
11.6	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	37,52	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 2.922,81
11.7	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	84,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 750,12
11.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,89	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 1.108,93
11.9	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	10,11	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 2.494,84
11.10	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,06	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 590,34
11.11	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	13,38	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 8.173,04
12	BUEIRO ESTRADA DE ACESSO A BARRAGEM DO UNA								
12.1	CP-50257598-PM/SLM	Composições Próprias	RETIRADA DE TUBO DE CONCRETO D=0,80M	M	12,00	R\$ 120,80	20,97%	R\$ 146,13	R\$ 1.753,56
12.2	92818	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,00	R\$ 999,58	20,97%	R\$ 1.209,19	R\$ 19.347,04
12.3	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	13,12	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 3.237,62
12.4	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	18,04	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 12.868,29
12.5	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	12,80	R\$ 12,26	20,97%	R\$ 14,83	R\$ 189,82
12.6	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,60	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 652,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO: 00000025	DATA: 11/12/2023	BDI: 20,97%	HORA	MES	DATA REF.
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LOURENÇO DA MATA/PE	Fonte: SICRO NOVO	Versão: 2023/07			10/2023
Gestor / Ação: DIRETORIA DE OBRAS	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	11/2023
Objeto: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composições PRÓPRIA				
Endereço da Obra: ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE					
Revisão: 003					
Tipo: NÃO DESONERADO					



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.7	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	74,14	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 5.775,51
12.8	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	126,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 1.125,18
12.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,12	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 1.539,67
12.10	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	11,64	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 2.872,40
12.11	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,45	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 807,53
12.12	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	38,99	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 23.816,65
13	BUEIRO ESTRADA DO RIACHO DO BAMBU								
13.1	92818	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,00	R\$ 999,58	20,97%	R\$ 1.209,19	R\$ 19.347,04
13.2	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	13,12	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 3.237,62
13.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	18,04	R\$ 589,67	20,97%	R\$ 713,32	R\$ 12.868,29
13.4	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	32,80	R\$ 12,26	20,97%	R\$ 14,83	R\$ 486,42
13.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,60	R\$ 96,30	20,97%	R\$ 116,49	R\$ 652,34
13.6	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	74,14	R\$ 64,40	20,97%	R\$ 77,90	R\$ 5.775,51
13.7	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO).	M3	126,00	R\$ 7,38	20,97%	R\$ 8,93	R\$ 1.125,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025			DATA :	11/12/2023	BDI :	20,97%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Gestor / Ação:	DIRETORIA DE OBRAS						
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Endereço da Obra:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Revisão:	003						
Tipo:	NÃO DESONERADO						



SÃO LOURENÇO DA MATA
 MUNICÍPIO DE DESENVOLVIMENTO

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	11/2023
Composições PRÓPRIA				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.8	90108		RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
13.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,12	R\$ 84,18	20,97%	R\$ 101,83	R\$ 1.539,67
13.10	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	11,64	R\$ 203,99	20,97%	R\$ 246,77	R\$ 2.872,40
13.11	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,45	R\$ 460,38	20,97%	R\$ 556,92	R\$ 807,53
13.11	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	38,99	R\$ 504,95	20,97%	R\$ 610,84	R\$ 23.816,65
14	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA PRÓXIMO AO BAR DA ROSA								
14.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	41,16	R\$ 2,70	20,97%	R\$ 3,27	R\$ 134,59
14.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	38,88	R\$ 180,54	20,97%	R\$ 218,40	R\$ 8.491,39
14.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	142,00	R\$ 59,55	20,97%	R\$ 72,04	R\$ 10.229,68
14.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	120,00	R\$ 43,03	20,97%	R\$ 52,05	R\$ 6.246,00
14.5	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	324,00	R\$ 88,39	20,97%	R\$ 106,93	R\$ 34.645,32
14.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.166,41	R\$ 2,52	20,97%	R\$ 3,05	R\$ 3.557,55
14.7	CP-96995-PMSLM	Composições Próprias	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	24,00	R\$ 51,04	20,97%	R\$ 61,74	R\$ 1.481,76
15	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA DA ESTRADA DO EUCALIPTO								
15.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.375,00	R\$ 2,70	20,97%	R\$ 3,27	R\$ 4.496,25
15.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	110,00	R\$ 180,54	20,97%	R\$ 218,40	R\$ 24.024,00
R\$ 226.310,77									

Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata - CNPJ: 11.251.832/0001-05
 - São Lourenço da Mata/PE - FONE: (81) 3229-0300



Página 12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025			DATA:	11/12/2023	BDI:	20,97%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Gestor / Ação:	DIRETORIA DE OBRAS						
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Endereço da Obra:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Revisão:	003						
Tipo:	NÃO DESONERADO						



SÃO LOURENÇO DA MATA
UNO AO DESENVOLVIMENTO

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO		114,55%	70,11%
Composições PRÓPRIA				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	545,00	R\$ 59,55	20,97%	R\$ 72,04	R\$ 39.261,80
15.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	500,00	R\$ 43,03	20,97%	R\$ 52,05	R\$ 26.025,00
15.5	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.100,00	R\$ 88,39	20,97%	R\$ 106,93	R\$ 117.623,00
15.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.300,00	R\$ 2,52	20,97%	R\$ 3,05	R\$ 10.065,00
15.7	CP-96995-PMSLM	Composições Próprias	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	78,00	R\$ 51,04	20,97%	R\$ 61,74	R\$ 4.815,72
16	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO C. ALVES								
16.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	385,00	R\$ 2,70	20,97%	R\$ 3,27	R\$ 1.258,95
16.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	30,80	R\$ 180,54	20,97%	R\$ 218,40	R\$ 6.726,72
16.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	170,00	R\$ 59,55	20,97%	R\$ 72,04	R\$ 12.246,80
16.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	140,00	R\$ 43,03	20,97%	R\$ 52,05	R\$ 7.287,00
16.5	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	308,00	R\$ 88,39	20,97%	R\$ 106,93	R\$ 32.934,44
16.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	924,00	R\$ 2,52	20,97%	R\$ 3,05	R\$ 2.818,20
16.7	CP-96995-PMSLM	Composições Próprias	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	28,00	R\$ 51,04	20,97%	R\$ 61,74	R\$ 1.728,72
17	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA DO MACARRÃO								
17.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	385,00	R\$ 2,70	20,97%	R\$ 3,27	R\$ 1.258,95
R\$ 65.000,83									

SEMPRE FOLHA

 Página: 13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025			DATA:	11/12/2023	BDI:	20,97%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Gestor / Ação:	DIRETORIA DE OBRAS						
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Endereço da Obra:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Revisão:	003						
Tipo:	NÃO DESONERADO						




FONTE: SICRO NOVO
 SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO
 Composições PRÓPRIA

VERSÃO: 2023/07
 DATA REF.: 10/2023

HORA: -
 MES: -
 DATA REF.: 11/2023

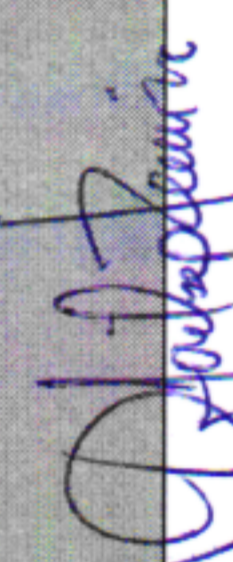
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	30,80	R\$ 180,54	20,97%	R\$ 218,40	R\$ 6.726,72
17.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	170,00	R\$ 59,55	20,97%	R\$ 72,04	R\$ 12.246,80
17.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	140,00	R\$ 43,03	20,97%	R\$ 52,05	R\$ 7.287,00
17.5	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	308,00	R\$ 88,39	20,97%	R\$ 106,93	R\$ 32.934,44
17.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	924,00	R\$ 2,52	20,97%	R\$ 3,05	R\$ 2.818,20
17.7	CP-96995-PMSLM	Composições Próprias	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	28,00	R\$ 51,04	20,97%	R\$ 61,74	R\$ 1.728,72
18	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA PRÓXIMO A RESIDÊNCIA DE JOÃO								
18.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	550,00	R\$ 2,70	20,97%	R\$ 3,27	R\$ 1.798,50
18.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	52,80	R\$ 180,54	20,97%	R\$ 218,40	R\$ 11.531,52
18.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	230,00	R\$ 59,55	20,97%	R\$ 72,04	R\$ 16.569,20
18.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	R\$ 43,03	20,97%	R\$ 52,05	R\$ 10.410,00
18.5	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	440,00	R\$ 88,39	20,97%	R\$ 106,93	R\$ 47.049,20
18.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.584,00	R\$ 2,52	20,97%	R\$ 3,05	R\$ 4.831,20
18.7	CP-96995-PMSLM	Composições Próprias	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	20,00	R\$ 51,04	20,97%	R\$ 61,74	R\$ 1.234,80
19	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA DO CAMPO DE FUTEBOL								
						R\$ 93.424,42			R\$ 93.424,42


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000025			DATA :	11/12/2023	BDI :	20,97%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Gestor / Ação:	DIRETORIA DE OBRAS						
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICIPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Endereço da Obra:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICIPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Revisão:	003						
Tipo:	NÃO DESONERADO						
 SÃO LOURENÇO DA MATA <small>MUNICÍPIO DE DESENVOLVIMENTO</small>		NUMERO: 00000025		DATA : 11/12/2023		BDI : 20,97%	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		Fonte: SICRO NOVO		Versão: 2023/07		Hora: -	
Gestor / Ação: DIRETORIA DE OBRAS		SINAPI: 2023/10 SEM DESONERAÇÃO		114,55%		70,11%	
Objeto: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICIPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		Composições:		PRÓPRIA		11/2023	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	275,00	R\$ 2,70	20,97%	R\$ 3,27	R\$ 899,25
19.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	26,40	R\$ 180,54	20,97%	R\$ 218,40	R\$ 5.765,76
19.3	94273	SINAPI	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	120,00	R\$ 59,55	20,97%	R\$ 72,04	R\$ 8.644,80
19.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	100,06	R\$ 43,03	20,97%	R\$ 52,05	R\$ 5.208,12
19.5	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	220,00	R\$ 88,39	20,97%	R\$ 106,93	R\$ 23.524,60
19.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	791,50	R\$ 2,52	20,97%	R\$ 3,05	R\$ 2.414,08
19.7	CP-96995-PMSLM	Composições Próprias	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	20,00	R\$ 51,04	20,97%	R\$ 61,74	R\$ 1.234,80
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
20.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R\$ 312,68	20,97%	R\$ 378,25	R\$ 3.026,00
20.2	COMP-58425515	Composições Próprias	ALUGUEL DE IMÓVEL PARA ALOJAMENTO/ DEPÓSITO DE MATERIAIS (BAIRRO TIJUMA)	MÊS	6,00	R\$ 500,00	20,97%	R\$ 604,85	R\$ 3.629,10
20.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 113,54	20,97%	R\$ 137,35	R\$ 13.185,60
20.4	90776	SINAPI	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	R\$ 38,89	20,97%	R\$ 47,05	R\$ 33.876,00
						VALOR BDI:		182.362,57	
						VALOR TOTAL:		1.051.807,44	

Um Milhão Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos


 Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
 Djalson Pereira de Oliveira
 Técnico em Edificações


VALOR BDI: 182.362,57
VALOR TOTAL: 1.051.807,44




6.4 MAPA DE COTAÇÃO

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

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


Responsável pelo Orçamento
Djailson Pereira de Oliveira
CRT: 181613657-3

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

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	REVISÃO: 01 DATA: 12/2023
--	---	--	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)
---	--	---

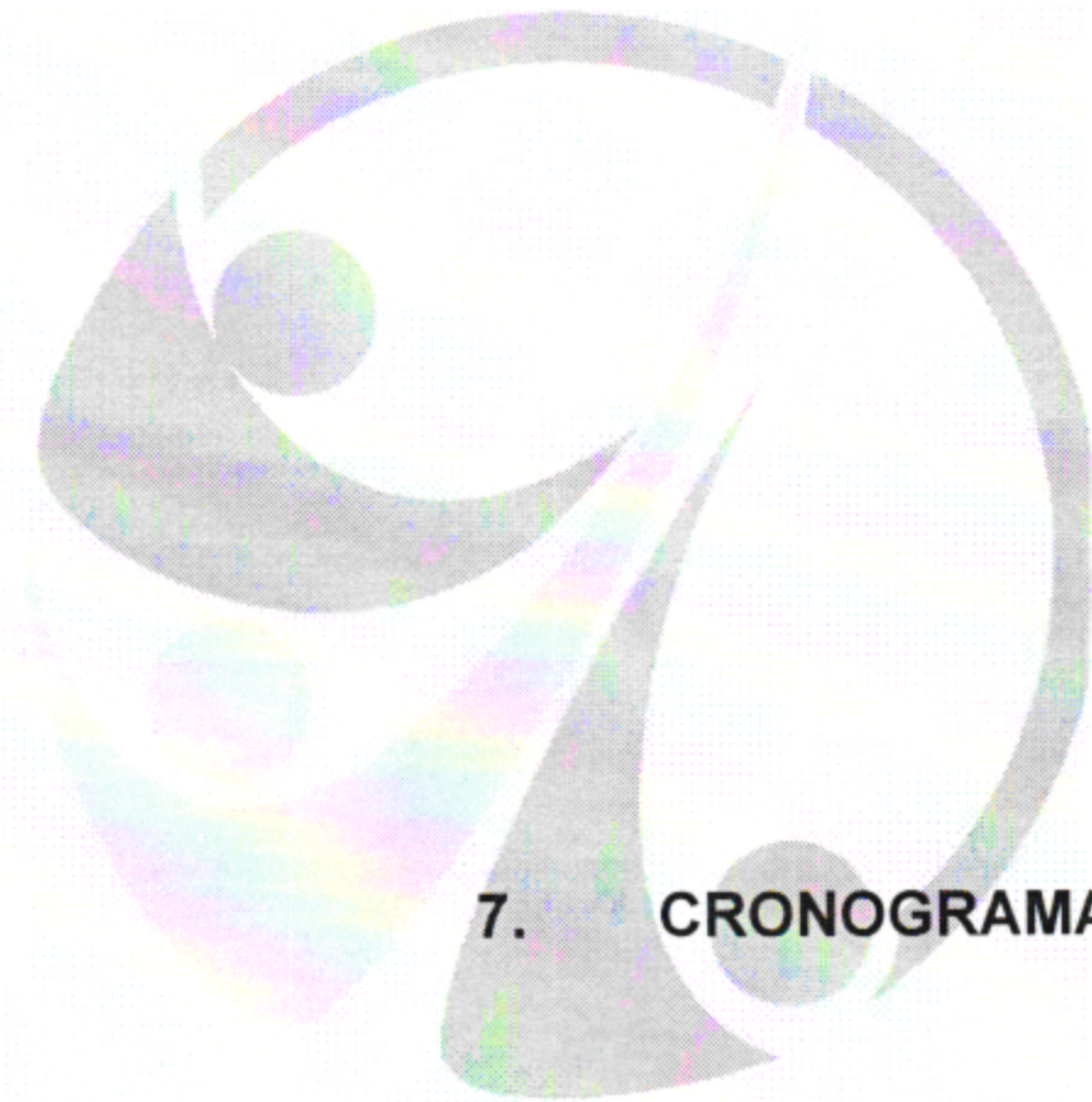
MAPA DE COTAÇÕES

Nº DA COTAÇÃO	OBJETO DA COTAÇÃO	NOME DA LOCATARIO	ENDEREÇO	TELEFONE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR DA COTAÇÃO	MEDIANA
001	ALUGUEL DE IMÓVEL	IVONETE	RUA ALAMEDA DOS GIRASSÓIS, 147, TIÚMA	(81) 98545-8990	13/09/2023	R\$ 600,00	R\$ 500,00
		ANTONIO	AV. SENADOR ERMÍNIO DE MORAES, 52, TIÚMA	(81) 98588-1496	13/09/2023	R\$ 500,00	
		ERNADES	RUA IBISPO, 89, TIÚMA	(81) 98729-2807	13/09/2023	R\$ 700,00	

Responsável pelo Orçamento
Djalison Pereira de Oliveira
CRT: 181613657-3

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163





7. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NUMERO: 00000025	DATA: 11/12/2023	BDI: 20,97%
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Fonte: SICRO NOVO	Versão: 2023/07
Gestor / Ação: DIRETORIA DE OBRAS	SINAPI: 2023/10 SEM DESONERAÇÃO	Horas: 114,55%
Objeto: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composições: PROPRIA	Data Ref.: 11/2023
Endereço da Obra: ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		
Revisão: 003		
Tipo: NÃO DESONERADO		



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	BUEIRO PRÓX. A FÁBRICA DA GELIP	8,43	88.682,84	50,00	44.341,42	50,00	44.341,42								
2	BUEIRO PRÓX. AO BAR DA ROSA	1,68	17.679,42	100,00	17.679,42										
3	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE NAHEL	1,68	17.679,42	100,00	17.679,42										
4	BUEIRO PRÓX. AO AÇUDE DE EDSON	1,88	19.813,47	100,00	19.813,47										
5	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE HERALDO	1,68	17.679,42	100,00	17.679,42										
6	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE JUAREZ	1,68	17.679,42	100,00	17.679,42										
7	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE JORGE	2,09	21.987,54	100,00	21.987,54										
8	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE JOÃO	2,09	21.987,54	100,00	21.987,54										
9	COMPLEMENTO DE BUEIRO PRÓX. A ASSOCIAÇÃO DE MORADORES	1,47	15.424,06			100,00	15.424,06								
10	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE TONY	2,41	25.374,40					100,00	25.374,40						
11	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE MIZAEEL	2,41	25.374,40					100,00	25.374,40						
12	BUEIRO ESTRADA DE ACESSO A BARRAGEM DO UNA	7,03	73.985,61					100,00	73.985,61						
13	BUEIRO ESTRADA DO RIACHO DO BAMBU	6,90	72.528,65							100,00	72.528,65				
14	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA PRÓXIMO AO BAR DA ROSA	6,16	64.786,29			100,00	64.786,29								
15	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA DA ESTRADA DO EUCALIPTO	21,52	226.310,77							15,00	33.946,62	85,00	192.364,15		
16	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO C. ALVES	6,18	65.000,83											100,00	65.000,83
17	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA DO MACARRÃO	6,18	65.000,83											100,00	65.000,83
18	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA PRÓXIMO A RESIDÊNCIA DE JOÃO	8,88	93.424,42					50,00	46.712,21	50,00	46.712,21				



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NUMERO:	00000025	DATA:	11/12/2023	BDI:	20,97%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE:	VERSÃO	HORA	DATA REF.
GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2023/07	-	10/2023
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,55% 70,11% 11/2023		
ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composições	PRÓPRIA		
REVISÃO:	003				
TIPO:	NÃO DESONERADO				



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
19	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA DO CAMPO DE FUTEBOL	4,53	47.691,41	50,00	23.845,71	50,00	23.845,70									
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,11	53.716,70	16,66	8.949,20	16,66	8.954,57	16,67	8.954,57	16,67	8.954,57	16,67	8.954,57	16,67	8.954,59	
			1.051.807,44	17,85	187.796,85	14,96	157.346,68	19,42	204.246,89	15,42	162.142,05	19,14	201.318,72	13,21	138.956,25	
				17,85	187.796,85	32,81	345.143,53	52,23	549.390,42	67,65	711.532,47	86,79	912.851,19	100,00	1.051.807,44	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	BUEIRO PRÓX. A FÁBRICA DA GELIP	8,43	88.682,84	100,00	88.682,84
2	BUEIRO PRÓX. AO BAR DA ROSA	1,68	17.679,42	100,00	17.679,42
3	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE NAHEL	1,68	17.679,42	100,00	17.679,42
4	BUEIRO PRÓX. AO AÇUDE DE EDSON	1,88	19.813,47	100,00	19.813,47
5	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE HERALDO	1,68	17.679,42	100,00	17.679,42
6	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE JUAREZ	1,68	17.679,42	100,00	17.679,42
7	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE JORGE	2,09	21.987,54	100,00	21.987,54
8	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE JOÃO	2,09	21.987,54	100,00	21.987,54
9	COMPLEMENTO DE BUEIRO PRÓX. A ASSOCIAÇÃO DE MORADORES	1,47	15.424,06	100,00	15.424,06
10	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE TONY	2,41	25.374,40	100,00	25.374,40
11	BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE MIZAEEL	2,41	25.374,40	100,00	25.374,40
12	BUEIRO ESTRADA DE ACESSO A BARRAGEM DO UNA	7,03	73.985,61	100,00	73.985,61
13	BUEIRO ESTRADA DO RIACHO DO BAMBU	6,90	72.528,65	100,00	72.528,65

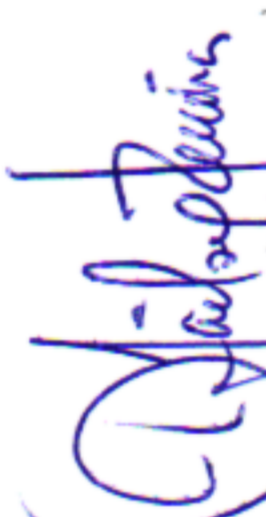


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NUMERO: 00000025	DATA: 11/12/2023	BDI: 20,97%
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	VERSÃO: 2023/07	HORA: -
GESTOR / AÇÃO: DIRETORIA DE OBRAS	SICRO NOVO: SINAPI	DATA REF.: 10/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	2023/10 SEM DESONERAÇÃO: 114,55%	70,11%
ENDEREÇO DA OBRA: ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	PROPRIA: Composições	
REVISÃO: 003		
TIPO: NÃO DESONERADO		



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
14	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA PRÓXIMO AO BAR DA ROSA	6,16	64.786,29	100,00	64.786,29
15	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA DA ESTRADA DO EUCALIPTO	21,52	226.310,77	100,00	226.310,77
16	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO C. ALVES	6,18	65.000,83	100,00	65.000,83
17	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA DO MACARRÃO	6,18	65.000,83	100,00	65.000,83
18	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA PRÓXIMO A RESIDÊNCIA DE JOÃO	8,88	93.424,42	100,00	93.424,42
19	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA DO CAMPO DE FUTEBOL	4,53	47.691,41	100,00	47.691,41
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,11	53.716,70	100,00	53.716,70
			1.051.807,44		1.051.807,44


 Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
 Djailson Pereira de Oliveira
 Téc. em Edificações
 CRT nº 181613657-3



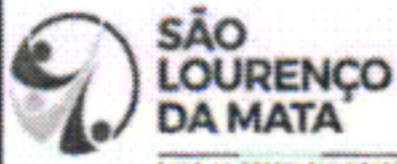


8. MEMÓRIA DE CÁLCULOS

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023		BDI : 20,97%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07	10/2023
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11% 11/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA	
	REVISÃO:	003			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			



2. BUEIRO PRÓX. AO BAR DA ROSA

2.1. 92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

	COMPR	BUEIRO	QTD
ESTRADA DE SANTA ROSA PRÓX. AO BAR DA ROSA	8,00	1,00	8,00
			8,00

2.2. 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

	LARG	COMPR	ALT	QTD
PREPARO DO BERÇO DO BUEIRO SIMPLES DE 600MM	1,00	8,00	0,40	3,20
				3,20

2.3. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

	COMPR	LARG	SEÇÃO	ALT	QUANT	QTD
BUEIRO SIMPLES DE 600MM - (ALBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT)	8,00	1,00	0,00	0,15	1,00	1,20
BORDOS DO BUEIRO SIMPLES DE 600MM - (ALBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT)	8,00	0,00	0,06	0,00	2,00	0,96
						2,16

2.4. 00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (M2)

	COMPR	LARG	QTD
BUEIRO SIMPLES DE 600MM - (ALBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT)	8,00	1,00	8,00
			8,00

2.5. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)


	COMPR	ALT	QUANT	UTILIZAÇÃO	QTD
BUEIRO SIMPLES DE 600MM - (ALBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT)	8,00	0,30	2,00	4,00	1,20
					1,20

2.6. 94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

	COMPR	LARG	ALT	PI	R2	COEF	QTD
BUEIRO SIMPLES DE 600MM - (ALBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT)	8,00	2,00	0,90	0,00	0,00	0,00	14,40
DEDUÇÃO BUEIRO SIMPLES DE 600MM	8,00	0,00	0,00	3,14	0,12	-1,00	-3,01
ATERRO PARA CONCORDANCIA DA ESTRADA E O BUEIRO	12,00	6,00	0,20	0,00	0,00	1,00	14,40
							25,79

9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023		BDI : 20,97%		
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	Gestor / Ação:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	Objeto:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	11/2023
	Endereço da obra:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PRÓPRIA			
	Revisão:	003					
	Tipo:	NÃO DESONERADO					



2.7. 90108 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
ABERTURA DE VALAS PARA ESCOAMENTO DAS ÁGUAS NAS BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	20,00	3,80	1,00	1,00	76,00
						76,00

9. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BUEIRO SIMPLES DE 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	9,00	0,60	0,60	2,00	6,48
PISO FRONTAL DA BUEIRO SIMPLES DE 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	2,80	0,40	2,00	3,36
						9,84

2.9. 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BUEIRO SIMPLES DE 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	9,00	0,60	0,40	2,00	4,32
PISO FRONTAL DA BUEIRO SIMPLES DE 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	2,80	0,40	2,00	3,36
						7,68

2.10. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BOCA DE BUEIRO SIMPLES 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	9,00	0,60	0,05	2,00	0,54
PISO FRONTAL DA BOCA DE BUEIRO SIMPLES 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	2,80	0,05	2,00	0,42
						0,96

2.11. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	PI	R2	COEF	QTD
AMARRAÇÃO DA BOCA DE BUEIRO SIMPLES DE 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,80	0,60	1,50	2,00	0,00	0,00	0,00	3,24
ALAS DO BUEIRO SIMMPLES DE 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,70	0,60	1,05	4,00	0,00	0,00	0,00	4,28
PISO FRONTAL DO BUEIRO SIMPLES DE 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	2,80	0,40	2,00	0,00	0,00	0,00	3,36
DEDUÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE 600MM	COMPR*PI*R2*COEF	0,60	0,00	0,00	0,00	3,14	0,09	-2,00	-0,34
									10,55

P

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



NÚMERO:	00000007	DATA:	11/12/2023			BDI:	20,97%		
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Fonte:	SICRO	VERSÃO	2023/07	HORA	MES	REF.	10/2023
Gestor / Ação:	DIRETORIA DE OBRAS	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	11/2023			
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição:	PRÓPRIA						
Endereço da Obra:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE								
Revisão:	003								
Tipo:	NÃO DESONERADO								



3.7. 90108 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

	COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
ABERTURA DE VALAS PARA ESCOAMENTO DAS ÁGUAS NAS BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 600MM	20,00	3,80	1,00	1,00	76,00
					76,00

3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

	COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BUEIRO SIMPLES DE 600MM	9,00	0,60	0,60	2,00	6,48
PISO FRONTAL DA BUEIRO SIMPLES DE 600MM	1,50	2,80	0,40	2,00	3,36
					9,84

3.9. 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

	COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BUEIRO SIMPLES DE 600MM	9,00	0,60	0,40	2,00	4,32
PISO FRONTAL DA BUEIRO SIMPLES DE 600MM	1,50	2,80	0,40	2,00	3,36
					7,68

3.10. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

	COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BOCA DE BUEIRO SIMPLES 600MM	9,00	0,60	0,05	2,00	0,54
PISO FRONTAL DA BOCA DE BUEIRO SIMPLES 600MM	1,50	2,80	0,05	2,00	0,42
					0,96

3.11. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

	COMPR	LARG	ALT	QUANT	PI	R2	COEF	QTD
AMARRAÇÃO DA BOCA DE BUEIRO SIMPLES DE 600MM	1,80	0,60	1,50	2,00	0,00	0,00	0,00	3,24
ALAS DO BUEIRO SIMMPLES DE 600MM	1,70	0,60	1,05	4,00	0,00	0,00	0,00	4,28
PISO FRONTAL DO BUEIRO SIMPLES DE 600MM	1,50	2,80	0,40	2,00	0,00	0,00	0,00	3,36
DEDUÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE 600MM	0,60	0,00	0,00	0,00	3,14	0,09	-2,00	-0,34
								10,55

4. BUEIRO PRÓX. AO AÇUDE DE EDSON

4.1. CP-59307154-PMSLM RETIRADA DE TUBO DE CONCRETO D=0,60M (M)

	COMPR	QUANT	QTD
GALERIAS EXISTENTES	3,00	5,00	15,00
			15,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



NÚMERO:	00000007
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
Gestor / Ação:	DIRETORIA DE OBRAS
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
Endereço da Obra:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
Revisão:	003
Tipo:	NÃO DESONERADO

DATA : 11/12/2023		BDI : 20,97%		
Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref.
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	11/2023
Composição		PRÓPRIA		

SEINFRA
FOLHA

M2/A

4.2. 92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

	COMPR	BUEIRO	QTD
ESTRADA DE SANTA ROSA PRÓX. AO BAR DA ROSA	8,00	1,00	8,00
			8,00

4.3. 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

	LARG	COMPR	ALT	QTD
PREPARO DO BERÇO DO BUEIRO SIMPLES DE 600MM	1,00	8,00	0,40	3,20
				3,20

4.4. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

	COMPR	LARG	SEÇÃO	ALT	QUANT	QTD
BUEIRO SIMPLES DE 600MM - (ALBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT)	8,00	1,00	0,00	0,15	1,00	1,20
BORDOS DO BUEIRO SIMPLES DE 600MM - (ALBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT)	8,00	0,00	0,06	0,00	2,00	0,96
						2,16

4.5. 00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (M2)

	COMPR	LARG	QTD
BUEIRO SIMPLES DE 600MM - (ALBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT)	8,00	1,00	8,00
			8,00

4.6. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

	COMPR	ALT	QUANT	UTILIZAÇÃO	QTD
BUEIRO SIMPLES DE 600MM - (ALBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT)	8,00	0,30	2,00	4,00	1,20
					1,20

4.7. 94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

	COMPR	LARG	ALT	PI	R2	COEF	QTD
BUEIRO SIMPLES DE 600MM - (ALBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT)	8,00	2,00	0,90	0,00	0,00	0,00	14,40
DEDUÇÃO BUEIRO SIMPLES DE 600MM	8,00	0,00	0,00	3,14	0,12	-1,00	-3,01
ATERRO PARA CONCORDANCIA DA ESTRADA E O BUEIRO	12,00	6,00	0,20	0,00	0,00	1,00	14,40
							25,79

9