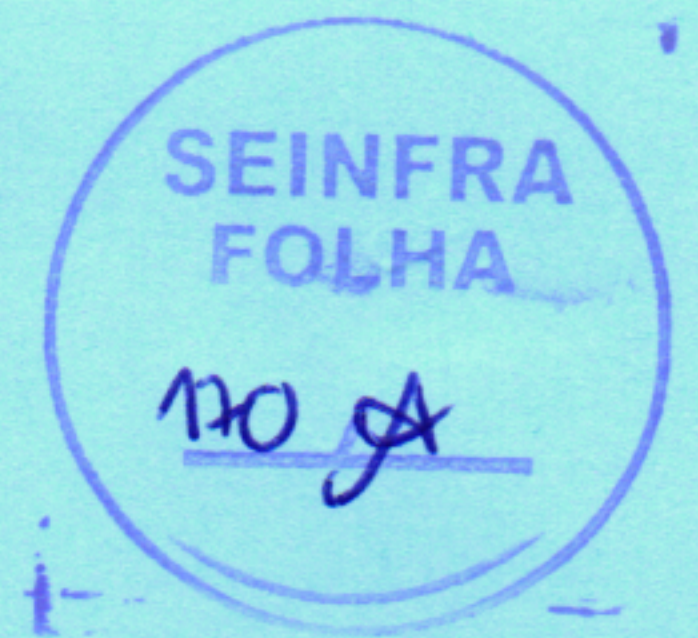




**SÃO
LOURENÇO
DA MATA**
PREFEITURA MUNICIPAL
RUMO AO DESENVOLVIMENTO



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

PROJETO BÁSICO/TR


(OBRAS E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA)

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE
MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO, NO
BAIRRO DE MATRIZ DE LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA**

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

DEZEMBRO/2023


Tiago Deodato Silvestre
Engenheiro Civil
CREA-PE: 181574270-4

Praça Dr. Araújo Sobrinho s/n São Lourenço da Mata
CNPJ: 11.251.832/0001-05
Site: www.slm.pe.gov.br

Tarcísio Cruz Muniz
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 478163



ÍNDICE

SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

ÍNDICE

1. Síntese do Empreendimento
2. Resumo do Projeto
3. Memória Descritiva
4. Projeto Básico
5. Memorial Descritivo de Serviços
6. Resumo do Orçamento
7. Planilha Orçamentária
 - 7.1 Planilha Orçamentária Comparativa
 - 7.2 Planilha Orçamentária Mais Vantajosa
8. Cronograma Físico-Financeiro
9. Memórias de Cálculo
10. Composição de BDI (Bonificação e Despesas Indiretas)
11. Curva ABC de Serviços
12. Indicação dos serviços de maior relevância
13. Tabela de Encargos Sociais
14. Composições de custos unitários
15. Peças Gráficas
16. Relatório Fotográfico
17. ART's de Projeto e Orçamento
18. Análise do Regime Mais Vantajoso
19. Declaração de Aprovação de Projeto
20. Declaração de Atendimento a Resolução 114/2020
21. Licenças

1. SÍNTESE DO EMPREENDIMENTO

A Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata/ PE apresenta o Projeto de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO, NO BAIRRO DE MATRIZ DE LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA**, sendo apresentado em volume único, contendo o relatório de projeto, memorial descritivo, especificações técnicas, documentação para processo licitatório, plantas e orçamento.

O município de São Lourenço da Mata, pretende contratar uma empresa de engenharia para realizar reforma da ubs de matriz da luz para implantação de um centro de reabilitação, no bairro de matriz de luz. A implementação do Centro de Reabilitação não ocorrerá de forma isolada, mas sim integrada à rede de saúde já existente. Isso permitirá uma abordagem mais holística e coordenada, fortalecendo a sinergia entre os serviços de atenção básica e especializada, proporcionando um cuidado mais completo e eficaz aos munícipes.

A empresa contratada será responsável por todo o processo de execução da reforma, onde o centro de reabilitação contará com uma sala de reabilitação, quatro consultórios, recepção, sala de espera, sala de arquivo, depósito de materiais de limpeza, copa, banheiro para funcionários, banheiros acessíveis masculino e feminino para o público. A implantação de um Centro de Reabilitação no Bairro de Matriz de Luz visa diretamente à melhoria da qualidade de vida da população. Ao oferecer serviços especializados de reabilitação física, mental e social, o município contribuirá para a recuperação e reintegração dos cidadãos afetados por condições de saúde diversas, promovendo, assim, a autonomia e o bem-estar.

SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

2. RESUMO DO PROJETO

**EMPREENDIMENTO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ENGENHARIA PARA REFORMA
DA UBS DE MATRIZ DA LUZ
PARA IMPLANTAÇÃO DE UM
CENTRO DE REABILITAÇÃO**

LOCALIZAÇÃO:

Bairro de Matriz da Luz, no 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\$ 538.209,95 (Quinhentos e Trinta e Oito Mil, Duzentos e nove reais e Noventa e Cinco centavos)

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

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 de adequação.

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.

PRAZOS



O prazo previsto para execução da obra é de 05 (Cinco) meses.
O prazo de vigência contratual é de 06 (Seis) meses.



4. PROJETO BÁSICO

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO


 SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DIRETORIA DE OBRAS	
OBRA/ SERVIÇO :	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO		
LOCAL :	RUA SANTA TEREZINHA, S/N, MATRIZ DA LUZ, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE		
PERÍODO DE EXECUÇÃO :	05 (CINCO) MESES		
<u>PROJETO BÁSICO</u>			
A	OBJETIVO		
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO		
B	JUSTIFICATIVA		
	Há necessidade de LICITAR a contratação deste objeto por se tratar de serviço especializado, de grande proporção construtiva, a qual não existe na administração municipal mão de obra disponível para atendimento desta demanda. A abertura de um processo licitatório para a contratação de uma empresa de engenharia para a implantação de um Centro de Reabilitação no Bairro de Matriz de Luz é uma medida estratégica e essencial para atender às demandas de saúde da comunidade local. A ação não apenas visa a reabilitação física, mas também representa um compromisso com a melhoria da qualidade de vida, a promoção da inclusão social e o desenvolvimento econômico da região. Essa iniciativa é um passo significativo na construção de uma comunidade mais saudável, resiliente e coesa.		
C	META FÍSICA		
	Execução das quantidades previstas na planilha anexa.		
D	PERÍODO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO		
	A vigência do contrato será de 06 (Seis) meses, a partir da Ordem de Serviço.		
E	TABELA BASE		
	SINAPI 09/2023 - DESONERADA		
	ORSE 09/2023 SICRO 07/2023		
	COMPESA 2023.1 EMOP 08/2023		
F	VALOR TOTAL ESTIMADO		
	O valor total estimado dos serviços a serem executados será de		R\$ 538.209,95
	quinhentos e trinta e oito mil, duzentos e nove reais e noventa e cinco centavos		
G	CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA		
	Os recursos necessários à realização da despesa com os serviços ora licitados estão alocados na Secretaria de Infraestrutura, conforme código abaixo:		
		- Secretaria de Infraestrutura	
		- Secretaria de Infraestrutura	
		- construção de muro e drenagem	
		- Obras e Instalações	
		- Fonte	
		- Cód. Reduzido da Dot. Orçamentária	
		- Ação	
		- Subelemento	
H	DESCRIÇÃO DO LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA		
	RUA SANTA TEREZINHA, S/N, MATRIZ DA LUZ, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE		
I	FORMA DE EXECUÇÃO		
	INDIRETA		
J	RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA		
	Tiago Deodato Silvestre; Engenheiro Civil, CREA-PE: 181574270-4		
 Tarcísio Cruz Muniz Matrícula: 478163 Secretário de infraestrutura São Lourenço da Mata, 01 de dezembro de 2023			



5. MEMORIAL DESCRITIVO DE SERVIÇOS

SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

		MEMORIAL DESCRITIVO					
 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000017	DATA :		BDI : 22,12%		
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08	-	-	09/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
	REVISÃO:	001	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	TIPO::	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

2. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

2.2. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

2.3. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

2.4. CP-S08038-PMSLM DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO (M3)

EXECUÇÃO

- Antes de iniciar a demolição, analisar a estabilidade da estrutura.
- Checar se os EPC necessários estão instalados.
- Usar os EPI exigidos para a atividade.
- A demolição da alvenaria manualmente é feita com o uso de marreta, da parte superior para a parte inferior da parede.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

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

2.5. CP-S04942-PMSLM REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022 (m2)

EXECUÇÃO

- Antes de iniciar a remoção, analisar a estabilidade da estrutura.
- Checar se os EPC necessários estão instalados.
- Usar os EPI exigidos para a atividade.
- Para auxiliar a remoção, utilizar cabos de sustentação para que o elemento não tombe.
- Quebrar a alvenaria com auxílio de marreta ao redor da esquadria até desprendê-la.
- Retirar a esquadria com cuidado pela parte interna da edificação e apoiá-la no piso.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de esquadrias a serem removidas.

2.6. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

2.7. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

		MEMORIAL DESCRITIVO				
NÚMERO:	00000017	DATA :		BDI : 22,12% / 163 / 163		
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08	-	-	09/2023
ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
REVISÃO:	001	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
TIPO::	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.8. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

2.9. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

2.10. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

2.11. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

2.12. CP-1200072-PMSLM RETIRADA DE BANCADA DE PIA EM GRANITO, MÁRMORE OU AÇO INOX (M)

EXECUÇÃO

- Antes de iniciar a retirada, analisar a estabilidade da estrutura.
- Checar se os EPC necessários estão instalados.
- Usar os EPI exigidos para a atividade.
- A retirada da bancada manualmente é feita com o uso de marreta ou martelo com o uso de talhadeira, iniciando da parte frontal para a parte posterior.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Será medido por área, na projeção horizontal, de bancada retirada (m²).
- O item remunera o fornecimento da mão de obra necessária para a remoção completa de bancadas em geral, inclusive pertences e a guarda das peças aproveitáveis.

2.13. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

3. INFRAESTRUTURA/ SUPERESTRUTURA

3.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

3.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

3.3. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

3.4. CP-1030048-PMSLM CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS, PILARETES CINTAS Fck=25 Mpa INCLUSIVE FÔRMAS E LANÇAMENTO (M³)

EXECUÇÃO

- Seguir os procedimentos recomendados constantes nos cadernos técnicos de concretagem e normas da ABNT

		MEMORIAL DESCRITIVO				
NÚMERO:	00000017	DATA :		BDI : 22,12% 136 / A		
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08	-	-	09/2023
ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
REVISÃO:	001	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
TIPO::	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

para fôrmas e armação para estruturas de concreto armado e fundações rasas.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o volume de concreto armado de toda a fundação da edificação (sapatas, blocos, pescoços dos pilares.

3.5. 104488 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

3.6. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

3.7. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

3.8. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

3.9. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

3.10. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

3.11. CP-101951-PMSLM LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

EXECUÇÃO

- Posicionar as linhas de escoras de madeira e as travessas conforme previsto em projeto; nivelar as travessas (tábuas de 20cm posicionadas em espelho) recorrendo a pequenas cunhas de madeira sob os pontaletes;
- O escoramento deve ser contraventado nas duas direções para impedir deslocamentos laterais do conjunto e, quando for o caso, a flambagem local dos pontaletes;
- Caso o projeto estrutural preveja a adoção de contra flechas, adotar escoras de maior comprimento ou calços mais altos nos apoios intermediários, obedecendo a cotas estabelecidas;
- Com o escoramento já executado, apoiar as vigotas nas extremidades, observando espaçamento e paralelismo entre elas; para tanto, utilizar as próprias lajotas (tabelas) para determinar o afastamento entre as vigotas;
- As vigotas devem manter apoio nas paredes ou vigas periféricas conforme determinado no projeto estrutural, com avanço nunca menor do que 5cm;
- Conferir alinhamento e esquadro das vigotas; apoiar as lajotas sobre as vigotas, garantindo a justaposição para evitar vazamentos durante a concretagem;
- Nas operações de montagem, os trabalhadores devem caminhar sobre tábuas apoiadas na armadura superior das treliças de aço, nunca pisando diretamente sobre as lajotas;
- Posicionar as armaduras de distribuição, negativa e das nervuras transversais;
- Lançar o concreto de forma a envolver completamente todas as tubulações embutidas na laje e atingir a espessura definida em projeto
- Realizar o acabamento com desempenadeira de modo a se obter uma superfície uniforme;
- Enquanto a superfície não atingir endurecimento satisfatório, executar a cura do concreto com água potável.
- Promover a retirada dos escoramentos somente quando o concreto atingir resistência suficiente para suportar as cargas, conforme NBR 14931:2004, que deve ser feita de forma progressiva, e sempre no sentido do centro para os apoios.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a soma das áreas de lajes pré-moldadas descritas no projeto.

MEMORIAL DESCRITIVO		DATA :		BDI : 22,12%		
NÚMERO:	00000017	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2023
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	EMOP	2023/08	-	-	09/2023
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	10/2023
REVISÃO:	001	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
TIPO::	NÃO DESONERADO					

3.12. CP-ED-51133-PMSLM TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA (m3)

- EXECUÇÃO

- Posicione o carrinho de mão próximo ao local onde o material está armazenado;
- Utilize pás, enxadas ou outro equipamento adequado para carregar o material no carrinho de mão;
- Distribua o material de forma equilibrada no carrinho, evitando sobrecarregar um lado e desequilibrar a carga;
- Certifique-se de que a altura da carga esteja adequada para facilitar a movimentação e a visualização durante o transporte;
- Posicione o carrinho de mão no local de descarga desejado, garantindo que seja seguro e adequado para acomodar o material;
- Tome cuidado ao descarregar o material para evitar lesões ou danos a pessoas ou objetos próximos;

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o volume em metros cúbicos efetivamente transportados.

3.13. CP-19322-PMSLM CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

- EXECUÇÃO

- Carga de material de 1ª categoria, em caminhão basculante, com a utilização de retroescavadeira e descarga livre (basculamento do caminhão).

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o volume solto (em m³) de material de 1ª categoria.

3.14. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

4. ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS

4.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

4.2. 101157 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020 (M2)


4.3. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

4.4. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

5. REVESTIMENTOS PARA PAREDES E PISOS

5.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

MEMORIAL DESCRITIVO

 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO: 00000017		DATA :		BDI : 22,12%		
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08	-	-	09/2023
	Endereço da obra:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
	Revisão:	001	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	TIPO::	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	10/2023
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.2. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

5.3. 104612 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

5.4. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

5.5. CP-87255-PMSLM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA PISO SOBRE PISO, EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

EXECUÇÃO

- Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre o piso totalmente limpo e seco, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3mm a 4mm sobre a área de forma que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e a argamassa utilizada;
- Aplicar o lado denteado da desempenadeira, com ângulo de aproximadamente 60 graus em relação à superfície do substrato, de tal modo a formar, cordões e, sulcos;
- Com o lado liso da desempenadeira, aplicar uma camada de argamassa colante no tardo da placa com espessura de 1 mm a 2 mm;
- Assentar cada placa cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha;
- Garantir a especificidade da espessura de juntas para o tipo de placa cerâmica podendo-se empregar, para tanto, espaçadores do tipo cruzeta previamente gabaritados;
- Aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem, após no mínimo 72 horas da aplicação das placas;
- Limpar a área com pano umedecido.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de revestimento cerâmico efetivamente executado. A área de projeção das paredes e todos os vazios na laje devem ser descontados.

5.6. CP-87256-PMSLM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA PISO SOBRE PISO, EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

EXECUÇÃO

- Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre o piso totalmente limpo e seco, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3mm a 4mm sobre a área de forma que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e a argamassa utilizada;
- Aplicar o lado denteado da desempenadeira, com ângulo de aproximadamente 60 graus em relação à superfície do substrato, de tal modo a formar, cordões e, sulcos;
- Com o lado liso da desempenadeira, aplicar uma camada de argamassa colante no tardo da placa com espessura de 1 mm a 2 mm;
- Assentar cada placa cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha;
- Garantir a especificidade da espessura de juntas para o tipo de placa cerâmica podendo-se empregar, para tanto, espaçadores do tipo cruzeta previamente gabaritados;
- Aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos

		MEMORIAL DESCRITIVO				
NÚMERO:	00000017	DATA :		BDI : 22,12%		
PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
Endereço da obra:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	10/2023
Revisão:	001	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Tipo::	NÃO DESONERADO					

contínuos de vai e vem, após no mínimo 72 horas da aplicação das placas;
- Limpar a área com pano umedecido.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de revestimento cerâmico efetivamente executado. A área de projeção das paredes e todos os vazios na laje devem ser descontados.

5.7. CP-87257-PMSLM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA PISO SOBRE PISO, EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.

AF_02/2023_PE (M2)

EXECUÇÃO

- Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre o piso totalmente limpo e seco, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3mm a 4mm sobre a área de forma que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e a argamassa utilizada;
- Aplicar o lado denteado da desempenadeira, com ângulo de aproximadamente 60 graus em relação à superfície do substrato, de tal modo a formar, cordões e, sulcos;
- Com o lado liso da desempenadeira, aplicar uma camada de argamassa colante no tardo da placa com espessura de 1 mm a 2 mm;
- Assentar cada placa cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha;
- Garantir a especificidade da espessura de juntas para o tipo de placa cerâmica podendo-se empregar, para tanto, espaçadores do tipo cruzeta previamente gabaritados;
- Aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem, após no mínimo 72 horas da aplicação das placas;
- Limpar a área com pano umedecido.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de revestimento cerâmico efetivamente executado. A área de projeção das paredes e todos os vazios na laje devem ser descontados.

5.8. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

6. COBERTURA

6.1. 92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

6.2. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

6.3. 94220 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

6.4. 94224 EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)



NUMERO:	0000017
PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO
Endereço da obra:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA
Revisão:	001
Tipo::	NÃO DESONERADO

DATA :		BDI : 22,12%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023
EMOP	2023/08	-	-	09/2023
ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SEINFRA
FOLHA

6.5. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

6.6. 101159 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

6.7. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

6.8. 98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 (M2)

7 ESQUADRIA

7.1. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

7.2. 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

7.3. CP-S07165-PMSLM PORTA DE MADEIRA, MACIÇA, 0.90 X 2.10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE BATENTE, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM) (un)

EXECUÇÃO

- Utilizar gabarito para portas nas dimensões especificadas devidamente no esquadro;
- Pregar a travessa nos dois montantes;
- Pregar os sarrafos utilizados como travas nos dois ângulos superiores e em dois pontos perpendiculares aos montantes, em ambos os lados do batente, garantindo o esquadro da estrutura;
- Conferir se o vão deixado pela obra está de acordo com as dimensões da porta, com previsão de folga de 3 cm tanto no topo como nas laterais do vão;
- Em cinco posições equi-espaciaadas ao longo dos seus montantes (pernas), executar pré-furos com broca de 3mm e cravar pregos em diagonal, dois a dois, formando um "X", cravando dois pregos a 10cm tanto do topo como da base de cada montante;
- Aplicar uma demão de emulsão betuminosa a frio na face externa do marco, formando uma camada de proteção;
- Colocar calços de madeira para apoio e posicionamento do marco no interior do vão;
- Conferir sentido de abertura da porta, cota da soleira, prumo, nível e alinhamento do marco com a face da parede;
- Preencher com argamassa toda a extensão do vão entre o marco/batente e a parede; a argamassa deve ser aplicada com consistência de "farofa" (semi-seca), sendo bem apiloada entre o marco e o contorno do vão;
- No mínimo 24 horas após a aplicação inicial, retirar os calços de madeira e preencher os espaços com argamassa "farofa";
- Medir a travessa superior do marco e recortar o trecho correspondente do alizar com pequena folga;
- Com auxílio de gabarito, executar os cortes a 45° (meia-esquadria) nas extremidades da peça que guarnecerá o topo do marco / batente;
- Verificar a altura dos alizares que serão fixados nos montantes dos batentes e serrar o excedente;

		MEMORIAL DESCRITIVO				
NÚMERO:	00000017	DATA :			BDI : 22,12%	
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08	-	-	09/2023
ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
REVISÃO:	001	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
TIPO::	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SEINFRA
FOLHA

- Apontar dois pregos na parte central da peça anteriormente recortada e posicioná-la exatamente no topo do marco / batente; não promover a fixação definitiva;
- Encaixar na peça pré-fixada os alizares nos montantes do marco / batente (na sua posição final) e riscar com lápis a posição do corte a 45°, utilizando como gabarito a peça pré-fixada;
- Promover o corte a 45° das extremidades dos alizares (peças correspondentes aos montantes) e fixar os alizares com pregos sem cabeça, espaçados a cada 20 ou 25cm, iniciando pela peça superior;
- Posicionar a folha de porta no marco / batente para marcar (riscar) os trechos que devem ser ajustados. O ajuste deve ser feito deixando-se folga de 3 mm em relação a todo o contorno do marco / batente e de 8mm em relação ao nível final do piso acabado. Os cortes, se necessários, devem ser feitos com plaina.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de portas a serem instaladas com as dimensões especificadas na composição.

7.4. CP-S11836-PMSLM PORTA EM MADEIRA FOLHA MÉDIA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO, LISA, SEMI-ÔCA, 1.20 X 2.10 M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (un)

EXECUÇÃO

- Utilizar gabarito para portas nas dimensões especificadas devidamente no esquadro;
- Pregar a travessa nos dois montantes;
- Pregar os sarrafos utilizados como travas nos dois ângulos superiores e em dois pontos perpendiculares aos montantes, em ambos os lados do batente, garantindo o esquadro da estrutura;
- Conferir se o vão deixado pela obra está de acordo com as dimensões da porta, com previsão de folga de 3 cm tanto no topo como nas laterais do vão;
- Em cinco posições equi-espaçadas ao longo dos seus montantes (pernas), executar pré-furos com broca de 3mm e cravar pregos em diagonal, dois a dois, formando um "X", cravando dois pregos a 10cm tanto do topo como da base de cada montante;
- Aplicar uma demão de emulsão betuminosa a frio na face externa do marco, formando uma camada de proteção;
- Colocar calços de madeira para apoio e posicionamento do marco no interior do vão;
- Conferir sentido de abertura da porta, cota da soleira, prumo, nível e alinhamento do marco com a face da parede;
- Preencher com argamassa toda a extensão do vão entre o marco/batente e a parede; a argamassa deve ser aplicada com consistência de "farofa" (semi-seca), sendo bem apiloada entre o marco e o contorno do vão;
- No mínimo 24 horas após a aplicação inicial, retirar os calços de madeira e preencher os espaços com argamassa "farofa";
- Medir a travessa superior do marco e recortar o trecho correspondente do alizar com pequena folga;
- Com auxílio de gabarito, executar os cortes a 45° (meia-esquadria) nas extremidades da peça que guarnecerá o topo do marco / batente;
- Verificar a altura dos alizares que serão fixados nos montantes dos batentes e serrar o excedente;
- Apontar dois pregos na parte central da peça anteriormente recortada e posicioná-la exatamente no topo do marco / batente; não promover a fixação definitiva;
- Encaixar na peça pré-fixada os alizares nos montantes do marco / batente (na sua posição final) e riscar com lápis a posição do corte a 45°, utilizando como gabarito a peça pré-fixada;
- Promover o corte a 45° das extremidades dos alizares (peças correspondentes aos montantes) e fixar os alizares com pregos sem cabeça, espaçados a cada 20 ou 25cm, iniciando pela peça superior;
- Posicionar a folha de porta no marco / batente para marcar (riscar) os trechos que devem ser ajustados. O ajuste deve ser feito deixando-se folga de 3 mm em relação a todo o contorno do marco / batente e de 8mm em relação ao nível final do piso acabado. Os cortes, se necessários, devem ser feitos com plaina.


CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de portas a serem instaladas com as dimensões especificadas na composição.

7.5. CP-S11612-PMSLM PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, LISA, SEMI-OCA, C/VISOR 0,16M2, INCLUSIVE VIDRO 4MM, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS (m2)

EXECUÇÃO

MEMORIAL DESCRITIVO

 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	00000017	DATA :				BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref.	
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
	Endereço da obra:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023	
	Revisão:	001	SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
	Tipo:	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	10/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

SEINTRA
FOLHA
130

- Conferir os materiais para a instalação da porta;
- Medir e marcar os pontos de instalação do trilho inferior;
- Furar o piso nos pontos de fixação do trilho inferior;
- Aplicar silicone no trilho inferior, posicioná-lo no piso, seguindo a marcação e fixa-lo com parafuso;
- Com auxílio do laser, marcar os pontos de instalação do trilho superior, de forma que fiquem devidamente alinhados;
- Furar e fixar o trilho superior com parafusos;
- Montar as roldanas nas folhas da porta;
- Posicionar a folha de madeira com as roldanas, encaixando nos trilhos superior e inferior;
- Medir até onde a folha da porta poderá abrir e instalar os batedores no trilho, dois laterais e um central;
- Com a porta aberta, instalar a fechadura e a contra fechadura, cada uma numa folha da porta;
- Montar os puxadores;
- Fechar o trilho superior com o perfil de acabamento.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de portas de correr de madeira com 1 folha instalada.

7.6. CP-S03533-PMSLM TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS (m)

EXECUÇÃO

- Conferir os materiais para a instalação da porta;
- Medir e marcar os pontos de instalação do trilho inferior;
- Furar o piso nos pontos de fixação do trilho inferior;
- Aplicar silicone no trilho inferior, posicioná-lo no piso, seguindo a marcação e fixa-lo com parafuso;
- Com auxílio do laser, marcar os pontos de instalação do trilho superior, de forma que fiquem devidamente alinhados;
- Furar e fixar o trilho superior com parafusos;
- Montar as roldanas nas folhas da porta;
- Posicionar a folha de madeira com as roldanas, encaixando nos trilhos superior e inferior;
- Medir até onde a folha da porta poderá abrir e instalar os batedores no trilho, dois laterais e um central;
- Com a porta aberta, instalar a fechadura e a contra fechadura, cada uma numa folha da porta;
- Montar os puxadores;
- Fechar o trilho superior com o perfil de acabamento.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar em metros a quantidade de trilhos para portas de correr de madeira instalado.

7.7. CP-S03532-PMSLM TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE INFERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS (m)

EXECUÇÃO

- Conferir os materiais para a instalação da porta;
- Medir e marcar os pontos de instalação do trilho inferior;
- Furar o piso nos pontos de fixação do trilho inferior;
- Aplicar silicone no trilho inferior, posicioná-lo no piso, seguindo a marcação e fixa-lo com parafuso;
- Com auxílio do laser, marcar os pontos de instalação do trilho superior, de forma que fiquem devidamente alinhados;
- Furar e fixar o trilho superior com parafusos;
- Montar as roldanas nas folhas da porta;
- Posicionar a folha de madeira com as roldanas, encaixando nos trilhos superior e inferior;
- Medir até onde a folha da porta poderá abrir e instalar os batedores no trilho, dois laterais e um central;
- Com a porta aberta, instalar a fechadura e a contra fechadura, cada uma numa folha da porta;
- Montar os puxadores;
- Fechar o trilho superior com o perfil de acabamento.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO		DATA :		BDI : 22,12%	
NÚMERO:	00000017	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	05/2023
PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	EMOP	2023/08	-	09/2023
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	SICRO	2023/07	-	10/2023
Endereço da Obra:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
Revisão:	001	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Tipo::	NÃO DESONERADO				

- Utilizar em metros a quantidade de trilhos para portas de correr de madeira instalado.

7.8. CP-91304-PMSLM FECHADURA COM PUXADOR TIPO CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, COMPLETA, PARA PORTA DE CORRER, INCLUSO TESTA, FECHADURA, PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

EXECUÇÃO

- Na borda vertical da folha de porta, oposta à borda das dobradiças, demarcar a altura em que será instalada a fechadura, com base na posição da maçaneta;
- Encostar a fechadura contra a borda da folha de porta e marcar com lápis a altura (em cima e embaixo da fechadura), e os correspondentes locais para instalação da maçaneta e do cilindro;
- A partir da borda, na posição anteriormente demarcada, com o auxílio de furadeira e formão bem afiado, executar a cavidade onde será embutido o corpo da fechadura; em seguida, a partir das capas da folha de porta, introduzir nos locais previamente demarcados as cavidades que abrigarão a maçaneta e o cilindro da fechadura;
- Posicionar a fechadura no local e marcar na respectiva borda da folha o contorno da testa; mesmo procedimento para a contratesta a ser instalada no marco / batente;
- Retirar a fechadura e realizar, com auxílio de formão bem afiado, os rebaixos na folha de porta e no batente para encaixe perfeito da testa e da contra-testa da fechadura, respectivamente;
- Introduzir as correspondentes cavidades no batente para encaixe da lingüeta e do trinco da fechadura, utilizando furadeira e formão bem afiado;
- Parafusar o corpo da fechadura e a contra-testa;
- Posicionar a maçaneta junto com os espelhos ou rosetas na folha de porta e fixar com parafusos;
- Travar a maçaneta com o pino / parafuso que acompanha o conjunto.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de fechaduras a serem instaladas.

7.9. CP-S11945-PMSLM BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO (m2)

EXECUÇÃO

- Com auxílio de chapas estreitas de aço ou alumínio, posicionar a esquadria no interior do contramarco, mantendo aproximadamente as mesmas folgas nas duas laterais, no topo e na base;
- Utilizando como gabarito a própria esquadria, devidamente nivelada e aprumada, marcar no contramarco a posição dos parafusos e proceder à furação correspondente;
- Aplicar material vedante em forma de cordão em todo o contorno do contramarco;
- Posicionar a esquadria de fora para dentro da edificação, fazendo pressão no material vedante;
- Aparafusar a esquadria no contramarco;
- Se as folhas estiverem separadas do marco, posicioná-las nos trilhos e testar seu funcionamento.
- Parafusar as presilhas no contorno do marco e encaixar os alizares / guarnições de acabamento no perímetro da janela.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área total de esquadrias, em metros quadrados.

7.10. 102170 INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

7.11. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

7.12. CP-26.01.040-PMSLM VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM (M2)

MEMORIAL DESCRITIVO		DATA :		BDI : 22,12%	
NÚMERO:	00000017	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	05/2023
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	EMOP	2023/08	-	09/2023
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	SICRO	2023/07	-	10/2023
ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
REVISÃO:	001	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
TIPO::	NÃO DESONERADO				

EXECUÇÃO

O vidro float comum, também chamado de vidro recozido ou de vidro liso, é aquele que ainda não recebeu qualquer tipo de beneficiamento. O vidro float comum pode ser cortado, usinado, perfurado, curvado, afiado e polido. A partir das chapas de vidro float é possível fazer uma série de processamentos, que geram alguns dos diferentes tipos de vidro listados neste capítulo, tais como: curvo, laminado, temperado, insulado, acidado, jateado, pintado, serigrafado, antibactéria, autolimpante e fotovoltaico.

Os vidros não devem apresentar defeitos, como: ondulações, manchas, bolhas, riscos, lascas, incrustações na superfície ou interior da chapa, irisação (defeito que provoca decomposição da luz branca nas cores fundamentais), superfícies irregulares, não uniformidade de cor, deformações ou dimensões incompatíveis. Em se tratando de vidros de segurança laminados, são conhecidos alguns defeitos típicos que requerem atenção na conferência. São eles:

- Defasagem: escorregamento relativo entre as chapas de vidro constituintes do vidro laminado;
- Descolamento: falta de aderência entre as chapas de vidro e a película de material aderente;
- Manchas de óleo: mancha causada pela penetração de substâncias oleosas pelas bordas do vidro laminado;
- Embranquecimento: região da chapa de vidro com aparência leitosa;
- Mancha da película aderente: qualquer área restrita que apresenta diferença de coloração em relação ao restante da chapa de vidro laminado;
- Impressão digital: marca deixada, durante o manuseio, entre as chapas do vidro laminado;
- Inclusão: toda substância estranha entre as chapas do vidro;
- Linha: defeito na película do material aderente, resultando, após a fabricação do vidro laminado, em aspecto de fio;
- Risco da película aderente: qualquer área restrita que apresenta diferença de coloração em relação ao restante da chapa de vidro laminado.

A espessura de uma chapa de vidro deve ser medida com um paquímetro, com precisão de 0,05 mm, junto da borda, em uma única medição. A largura e o comprimento serão medidos com uma trena metálica com precisão de 1 mm.

O armazenamento dos vidros deve ser efetuado em local adequado, protegido de poeira, de umidade que possa provocar condensações e de contatos que venham deteriorar as superfícies das chapas. Após assentadas as placas transparentes, não é indicada a marcação (temporária) dos vidros, com tinta a base de cal, que constitui um produto agressivo, podendo produzir marcas permanentes no vidro. Recomenda-se a utilização de tinta látex (PVA), de fácil limpeza e não agressiva. A marcação deve ser efetuada de maneira bem visível para evitar acidentes.

As peças de vidro devem ser transportadas ou armazenadas em pilhas apoiadas em material que não danifique as bordas (por exemplo, borracha, madeira, feltro), com inclinação de 4° a 6° em relação à vertical. O limite da espessura da pilha apoiada é 600 mm. Quando as peças tiverem tamanhos diferentes, as suas superfícies e bordas devem ser protegidas de forma que se evitem pontos de pressão entre uma peça e outra.

Peças de vidro float ou impresso, a serem utilizadas em esquadrias, para formar um conjunto, devem atender aos requisitos especificados na NBR 10821-2, para as pressões de vento aplicadas conforme altura da edificação e a região do país. A espessura nominal mínima de vidro float ou impresso é de 3 mm, mesmo que os resultados da aplicação da fórmula e os resultados dos ensaios em esquadrias indiquem espessuras menores.

O envidraçamento com massa pode ser utilizado em esquadrias que utilizem vidro float, vidro impresso ou vidro temperado. O envidraçamento com massa não pode ser utilizado:

- Em esquadrias de alumínio, PVC;
- Em envidraçamentos que utilizem vidro laminado, vidro insulado ou qualquer outro vidro que tenha tratamento de superfície.

O envidraçamento deve obedecer às seguintes disposições gerais:

- As peças de vidro devem ser colocadas de tal forma que não sofram esforços oriundos de dilatação, contração, torção, vibração ou deformação do sistema (esquadria, estrutura);
- Não é permitido o contato das bordas das peças de vidro entre si, com alvenaria, peças metálicas ou qualquer material de dureza superior ao vidro;
- A fixação das peças de vidro deve ser tal que impeça o seu deslocamento em relação aos elementos de fixação, excetuados os casos em que o projeto prevê movimentações;
- Toda instalação composta por vidro, cuja presença não seja perfeitamente discernível, deve ser sinalizada adequadamente, a fim de se evitar a ocorrência de acidentes;
- Quando houver peças de vidro com bordas expostas, estas devem ser trabalhadas. NOTA: No caso do vidro

MEMORIAL DESCRITIVO



NÚMERO:	00000017	DATA :		BDI : 22,12%	
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	05/2023
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	EMOP	2023/08	-	09/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	SICRO	2023/07	-	10/2023
REVISÃO:	001	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
TIPO::	NÃO DESONERADO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



laminado, consultar a NBR 14697;

- As bordas das peças de vidro, em qualquer caso, não podem apresentar defeitos que venham a prejudicar a utilização ou a resistência do vidro após a colocação;
- O envidraçamento em vidro float ou impresso deve ter todo o seu perímetro fixado em rebaixo.
- As aplicações para o vidro float ou impresso devem ser sempre na vertical, excetuando-se aquelas em envidraçamentos móveis projetantes;
- Todos os materiais utilizados no envidraçamento devem ser compatíveis entre si, com as peças de vidro e com os materiais das esquadrias. Os contatos bimetálicos, que ocasionam a corrosão de um dos metais, devem ser evitados;
- Intervenções feitas em envidraçamentos devem considerar eventuais alterações nas características térmicas do vidro;
- A variação de temperatura que possa ocorrer na superfície do vidro não pode originar tensões que ultrapassem as tensões admissíveis do vidro;
- A massa de vidraceiro quando utilizada, deve ser aplicada de maneira que não forme vazios, devendo sua superfície aparente ser lisa e regular;
- Após a colocação da peça de vidro, a massa de vidraceiro deve ser protegida contra as intempéries, salvo nos casos em que sua composição química dispensar tal proteção.

Os serviços de envidraçamento deverão ser executados rigorosamente de acordo com os detalhes do projeto arquitetônico, com as presentes especificações, de acordo com a NBR 7199 e recomendações dos FABRICANTES, quando houver.

Antes da colocação dos vidros nos rebaixos dos caixilhos, estes deverão ser bem limpos e lixados. Os vidros deverão ser assentados entre as duas demãos finais de pintura de acabamento.

Não deverão ser empregados dois ou mais tipos de massas de qualidades químicas diferentes e a massa de vidraceiro deverá ser pintada somente após sua secagem completa (20 dias).

No caso de vidros temperados, com relação às dimensões, formato e espessura, indicados pelo projeto executivo, deve-se atentar para que as maiores dimensões de projeto não excedam aos maiores comprimentos usinados pelo FABRICANTE. A instalação deverá ser conforme a prescrição do projeto executivo, com ferragens apropriadas ou nas condições supra explicitadas, para os vãos inteiramente requadrados por caixilhos.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área da chapa de vidro, em m², instalada.

7.13. CP-14.002.0406-0-PMSLM PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, QUADRICULADA, PINTADA COM TINTA PRIMER, COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADICAS, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)


EXECUÇÃO

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

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a somatória das áreas de todas as portas de abrir de ferro tipo grade a serem instaladas.

7.14. 102169 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO

		MEMORIAL DESCRITIVO			
	NÚMERO:	00000017	DATA :		BDI : 22,12%
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08	-
	ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09	111,93%
	REVISÃO:	001	SICRO	2023/07	-
	TIPO::	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA

146

05/2023

09/2022

11/2023

10/2023

10/2023

COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

8. SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

8.1. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

8.2. CP-28.02.04U-PMSLM PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETOR. (UN)

EXECUÇÃO

- O local onde será instalado deverá ser limpo.
- As conexões e tubulações deverão ser soldadas com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies que serão soldadas.
- Limpar a ponta e a bolsa com solução limpadora;
- O adesivo deverá ser aplicado na bolsa (camada fina) e na ponta (camada mais espessa);
- Após a junção das peças, remover o excesso de adesivos, e não os movimentar por, aproximadamente, 5 minutos.
- Após a conclusão da instalação, aguardar 24 horas antes de submeter o sistema instalado às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- As instalações hidráulicas e de esgotamento será medidas por unidades (und) instaladas, como atesto final da FISCALIZAÇÃO.

8.3. CP-28.02.02U-PMSLM PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDERIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR. (UN)

EXECUÇÃO

- O local onde será instalado deverá ser limpo.
- As conexões e tubulações deverão ser soldadas com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies que serão soldadas.
- Limpar a ponta e a bolsa com solução limpadora;
- O adesivo deverá ser aplicado na bolsa (camada fina) e na ponta (camada mais espessa);
- Após a junção das peças, remover o excesso de adesivos, e não os movimentar por, aproximadamente, 5 minutos.
- Após a conclusão da instalação, aguardar 24 horas antes de submeter o sistema instalado às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.
- A finalidade será apenas a captação das águas pia ou lavanderia. A altura de instalação é regulável pela simples colocação do tubo sanitário com Ø 40 mm.


CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- As instalações hidráulicas e de esgotamento será medidas por unidades (und) instaladas, como atesto final da FISCALIZAÇÃO.

8.4. CP-28.02.03U-PMSLM PONTO DE ESGOTO PARA RALO SINFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBOS E CONEXÕES ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETOR. (UN)

EXECUÇÃO

- O local onde será instalado do ralo deverá ser limpo.
- As conexões e tubulações deverão ser soldadas com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies que serão soldadas.
- Limpar a ponta e a bolsa com solução limpadora;

		MEMORIAL DESCRITIVO					
 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA MUNICÍPIO DO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000017	DATA :		BDI : 22,12%		
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08	-	-	09/2023
	Endereço da Obra:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
	Revisão:	001	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	Tipo::	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

SEINFRA
FOLHA

- O adesivo deverá ser aplicado na bolsa (camada fina) e na ponta (camada mais espessa);
 - Após a junção das peças, remover o excesso de adesivos, e não os movimentar por, aproximadamente, 5 minutos.
 - Após a conclusão da instalação do ralo, aguardar 24 horas antes de submeter o sistema instalado às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.
 - A finalidade do ralo sifonado será apenas a captação das águas servidas. A redoma existente no ralo sifonado servirá apenas para evitar a entrada de sujeira na tubulação. A altura de instalação é regulável pela simples colocação do tubo sanitário com 0 40 mm.
- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS
- As instalações hidráulicas e de esgotamento será medidas por unidades (und) instaladas, como atesto final da FISCALIZAÇÃO.

8.5. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

8.6. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

8.7. 99260 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

8.8. 102264 TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

8.9. 93441 BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

8.10. CP-C4068-PMSLM BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

EXECUÇÃO

- Vide recomendações das composições auxiliares.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS


- Quantificar as unidades por tipo de peça instalada.

8.11. 86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

8.12. CP-S02055-PMSLM TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC (un)

EXECUÇÃO

- Vide recomendações das composições auxiliares.
- Serão em cubas de aço inoxidável e executados conforme a NBR 16728-2
- Verificar o nivelamento do aparelho sanitário com um nível de bolha;
- O aparelho sanitário não pode se movimentar quando submetido a forças aplicadas em suas extremidades;
- Os pontos de estanqueidade visíveis no aparelho sanitário não podem apresentar vazamentos ou exsudações. Os pontos ocultos, como algumas conexões com ponto de esgoto ou saída d'água, devem ser verificados enchendo o

		MEMORIAL DESCRITIVO			
	NÚMERO:	00000017	DATA :		BDI : 22,12%
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	- - 05/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08	- 09/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09	111,93% 70,07% 11/2023
	REVISÃO:	001	SICRO	2023/07	- 10/2023
	TIPO::	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

aparelho sanitário de água e observando se aparecem vazamentos ou exsudações;
 - Executar a inspeção visual no aparelho sanitário instalado para verificar a existência de irregularidades, como, por exemplo, a ocorrência de fissuras ou quebras e se a fixação do aparelho sanitário está adequada e perfeitamente segura.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS
 - Quantificar as unidades por tipo de peça instalada.

8.13. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

8.14. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

8.15. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

8.16. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

8.17. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

8.18. CP-ED-50316-PMSLM DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

EXECUÇÃO

- Passar a fita veda rosca na extremidade do cano da ducha higiênica.
- Encaixar o cano ao ponto de saída de água na parede, assegurando uma vedação adequada;
- Rosquear a ducha higiênica no cano até a completa fixação, garantindo que a saída de água esteja virada para baixo;
- Após a instalação, realizar um teste de funcionamento para assegurar que a ducha higiênica esteja operando corretamente

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS
 - Quantificar as quantidades de duchas higiênicas instaladas.


8.19. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

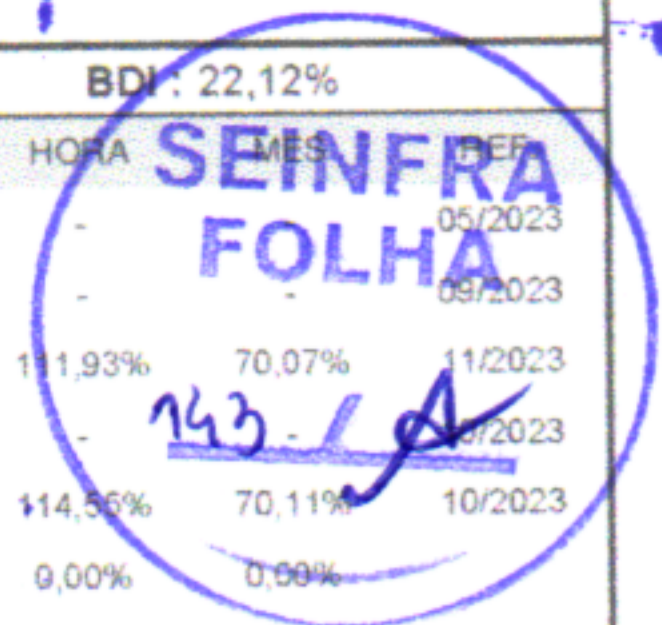
8.20. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

8.21. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

8.22. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MEMORIAL DESCRITIVO

 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA MUNICÍPIO DO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000017	DATA :		BDI: 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Fonte	VERSÃO	HORA
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08	-
	Endereço da Obra:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09	11,93%
	Revisão:	001	SICRO	2023/07	-
	Tipo::	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	14,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



8.23. 95543 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

8.24. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

8.25. CP-1070248-PMSLM LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS METÁLICOS. 05/2021 (UN)

EXECUÇÃO

- O lavatório deverá ser colocado na posição final, nivelado, serão realizadas furações nos pontos de fixação para o lavatório.
- Concluída a furação o lavatório deverá ser posicionado, nivelado e parafusado.
- Para finalizar o assentamento do lavatório, a peça será rejuntada com argamassa definida em projeto.
- O sifão será colocado através de bucha de redução, de acordo com a cuba.
- Será necessário verificar a altura do sifão em relação ao piso acabado para garantir a manutenção do fecho hídrico, quando do ajuste do tubo prolongador.
- Rosquear a porca superior do tubo prolongador diretamente na válvula. Deverá ajustar o tubo prolongador na altura desejada, em geral, de 10 cm a 13 cm, afrouxando a porca inferior.
- Obtida a posição desejada, apertar manualmente a porca a fim de obter perfeita estanqueidade.
- Precisar verificar o diâmetro do tubo ou bolsa da conexão de esgoto. Cortar a extremidade escalonada do tubo extensivo de acordo com o diâmetro do tubo ou conexão de esgoto e encaixá-lo completamente.
- Será necessária também a instalação de válvula, será colocada a juntamente com uma das vedações da aba no lavatório.
- Poderá ser também utilizado silicone na canaleta da porca de aperto, caso não utilize as vedações.
- Será rosqueada a porca de aperto na parte inferior da válvula até o encosto com o lavatório, apenas com aperto manual, até a completa vedação.
- O engate será flexível, será conectado ao aparelho hidráulico sanitário. Deverá ser conectada a saída do engate ao ponto do fornecimento de água da instalação.
- Para concluída a instalação do lavatório, será necessária a introdução de tubo roscado na canopla e instalar o corpo da torneira no orifício da mesa destinado ao seu encaixe. Fixar por baixo da mesa com a porca.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar as unidades por tipo de peça instalada.

8.26. CP-S12126-PMSLM BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L=18+25+18CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (un)

EXECUÇÃO

- Verificar as distâncias mínimas para o posicionamento da peça;
- Marcar os pontos para furação;
- Instalar, de maneira nivelada e parafusar.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar as unidades por tipo de peça instalada.

8.27. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

8.28. CP-S140709-PMSLM PONTO PARA RALO SECO, INCLUSIVE RALO PVC 10 CM COM GRELHA EM PVC (pt)

EXECUÇÃO

- O local onde será instalado do ralo deverá ser limpo.

MEMORIAL DESCRITIVO		DATA :		BDI : 22,12%		
NÚMERO:	00000017	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	-	06/2023
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	EMOP	2023/08	-	-	09/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
REVISÃO:	001	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	10/2023
TIPO::	NÃO DESONERADO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



- As conexões e tubulações deverão ser soldadas com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies que serão soldadas. Limpar a ponta e a bolsa com solução limpadora;
- O adesivo deverá ser aplicado na bolsa (camada fina) e na ponta (camada mais espessa); após a junção das peças, remover o excesso de adesivos, e não os movimentar por, aproximadamente, 5 minutos.
- Após a conclusão da instalação do ralo, aguardar 24 horas antes de submeter o sistema instalado às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.
- A finalidade do ralo seco será apenas a captação das águas do chuveiro. A redoma existente no ralo seco servirá apenas para evitar a entrada de sujeira na tubulação. A altura de instalação é regulável pela simples colocação do tubo sanitário com 0 40 mm.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- As instalações hidráulicas e de esgotamento será medidas por unidades (und) instaladas, como atesto final da FISCALIZAÇÃO.

8.29. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

8.30. 102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

8.31. 102111 BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

8.32. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

8.33. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

8.34. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

8.35. 94651 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

8.36. 98107 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

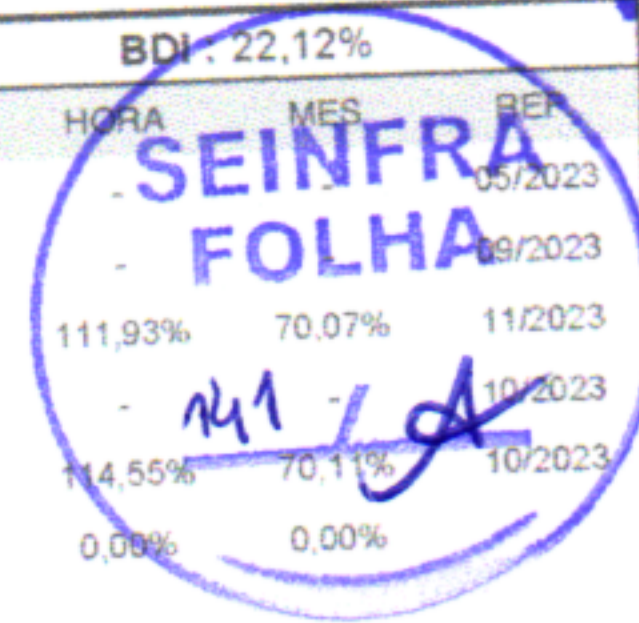
9. SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.1. CP-S03395-PMSLM PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4" (un)

EXECUÇÃO

- Inicia-se o processo com a verificação de todo o projeto elétrico;

MEMORIAL DESCRITIVO			DATA :			BDI - 22,12%		
NÚMERO:	00000017		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO	
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023	
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO		ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023	
ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
REVISÃO:	001		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	10/2023	
TIPO::	NÃO DESONERADO		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



- Corta-se o comprimento necessário de trecho de eletroduto da bobina e posiciona-se o eletroduto no local definido;
- Após a marcação da caixa octogonal 3" x 3", com nível para deixá-la alinhada, faz-se a fixação da caixa na forma e a conexão com os eletrodutos, antes da concretagem;
- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, faz-se a junção das pontas dos cabos elétricos com fita isolante, utilizando fita guia em trechos longos. Em seguida, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de pontos de luz em teto ou parede, instalado com eletroduto embutido.

2. CP-S03278-PMSLM PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (pt)

EXECUÇÃO

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

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de pontos de com interruptor de 01 seção, instalado com eletroduto embutido em rasgo na parede.


9.3. CP-S03281-PMSLM PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4" (pt)

EXECUÇÃO

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

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de pontos de com interruptor de 02 seções, instalado com eletroduto embutido em rasgo na

		MEMORIAL DESCRITIVO		
	NÚMERO:	00000017	DATA : BDI : 22,12%	
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08
	ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09
	REVISÃO:	001	SICRO	2023/07
	TIPO::	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	HORA MES REF. - - 09/2023 - - 08/2023 111,93% 70,07% 11/2023 - 140 - 10/2023 114,55% 70,14% 10/2023 0,00% 0,00%

parede.

9.4. CP-S03298-PMSLM PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", CABO DE COBRE, FLEXÍVEL 2,5MM², INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO (pt)

EXECUÇÃO

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

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de pontos de tomada de uso geral, 10A/250V, instalada com eletroduto embutido em rasgo na parede.

9.5. CP-100916-PMSLM LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

EXECUÇÃO

- Com a luminária já pronta, ligam-se os cabos da rede elétrica ao reator;
- Fixa-se a luminária ao teto através de encaixe.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de luminária de embutir para 2 lâmpadas LED de 18W, presente no projeto.

9.6. CP-103787-PMSLM LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

EXECUÇÃO

- Para a instalação da luminária de embutir é necessário fazer o corte no forro de onde ela será posicionada;
- Com a luminária já pronta, ligam-se os cabos da rede elétrica ao plafon;
- Por fim, fixa-se a luminária ao teto.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de luminária tipo plafon de embutir LED, presente no projeto.


9.7. CP-S13148-PMSLM REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (un)

EXECUÇÃO

- Verifica-se o local da instalação;
- Fixa-se a base do refletor;
- Com os cabos da rede elétrica já instalados, conectá-los ao refletor;
- Parafusa-se o refletor no local definido.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de refletor led 100 W, presente no projeto.

MEMORIAL DESCRITIVO																																		
	NÚMERO:	00000017																																
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE																																
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS																																
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO																																
	ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA																																
	REVISÃO:	001																																
	TIPO::	NÃO DESONERADO																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA :</th> <th colspan="2">BDI : 22,12%</th> </tr> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.1 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/08</td> <td>-</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/09</td> <td>111,93%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,66%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	DATA :		BDI : 22,12%		FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	05/2023	EMOP	2023/08	-	08/2023	ORSE	2023/09	111,93%	11/2023	SICRO	2023/07	-	07/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,66%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA :		BDI : 22,12%																																
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.																															
COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	05/2023																															
EMOP	2023/08	-	08/2023																															
ORSE	2023/09	111,93%	11/2023																															
SICRO	2023/07	-	07/2023																															
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,66%	10/2023																															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																															

9.8. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

9.9. 00039380 BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO (UN)

9.10. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

9.11. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

9.12. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

9.13. 101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

9.14. CP-S07744-PMSLM DISJUNTOR MONOPOLAR DR 20 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA (un)

EXECUÇÃO

- Verifica-se o local da instalação;
- Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado;
- Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do disjuntor é desencaixado;
- Coloca-se o terminal no polo;
- O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de disjuntor monopolar dr 20 a - dispositivo residual diferencial monopolar, 30ma presente no projeto.

9.15. CP-S13150-PMSLM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V (un)

EXECUÇÃO


- Verifica-se o local da instalação;
- Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado;
- Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do disjuntor é desencaixado;
- Coloca-se o terminal no polo;
- O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 20ka - 175v presente no projeto.

9.16. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

9.17. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

		MEMORIAL DESCRITIVO					
 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA MUNICÍPIO DO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000017	DATA :		BDI: 22,12%		
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	EMOP	2023/08	-	12/8	05/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	ORSE	2023/09	114,93%	70,07%	09/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	REVISÃO:	001	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	10/2023
	TIPO::	NÃO DESONERADO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10. SISTEMAS LÓGICOS E TELECOMUNICAÇÃO

10.1. CP-1060206-PMSLM PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA. R_05/2019 (UN)

EXECUÇÃO

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

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de pontos de lógica, instalada com eletroduto embutido em rasgo na parede.

10.2. CP-S151819-PMSLM PONTO DE ANTENA DE TV - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (3.0M), CABO COAXIAL 67 OHMS (4.5M) E CAIXA PVC 4X2" (1 UND) (und)

EXECUÇÃO

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

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de pontos de antena, instalada com eletroduto embutido em rasgo na parede.


10.3. CP-S12657-PMSLM TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL (un)

EXECUÇÃO

- Utilizando os trechos de cabos coaxiais disponíveis nos pontos, ligam-se os cabos à tomada. Em seguida, parafusa-se o suporte na caixa elétrica e coloca-se o espelho no suporte.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de tomadas de antena, instaladas.

		MEMORIAL DESCRITIVO			
	NÚMERO:	00000017	DATA : BDI : 22,12% FONTE VERSÃO HORA MES REF.		
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	EMOP	2023/08	09/2023
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	ORSE	2023/09	10/2023
	Endereço da Obra:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	SICRO	2023/07	10/2023
	Revisão:	001	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
	Tipo::	NÃO DESONERADO	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11. AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO

11.1. CP-S08244-PMSLM PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 4,0MM², INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO (pt)

EXECUÇÃO

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

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de pontos de tomada de uso geral, 10A/250V, instalada com eletroduto embutido em rasgo na parede.

11.2. 103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

11.3. CP-231084-PMSLM PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M) (PT)

EXECUÇÃO

- Verificar o comprimento de tubulação do trecho a ser instalado, como indicado no projeto;
- Cortar o comprimento necessário da barra do tubo;
- Retirar as arestas que ficaram após o corte;
- Posicionar o tubo no local definido em projeto revestido com o tubo de espuma de polietileno expandido flexível para isolamento térmico de tubulação;
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS


- Utilizar a quantidade de pontos de dreno para split, instalados.

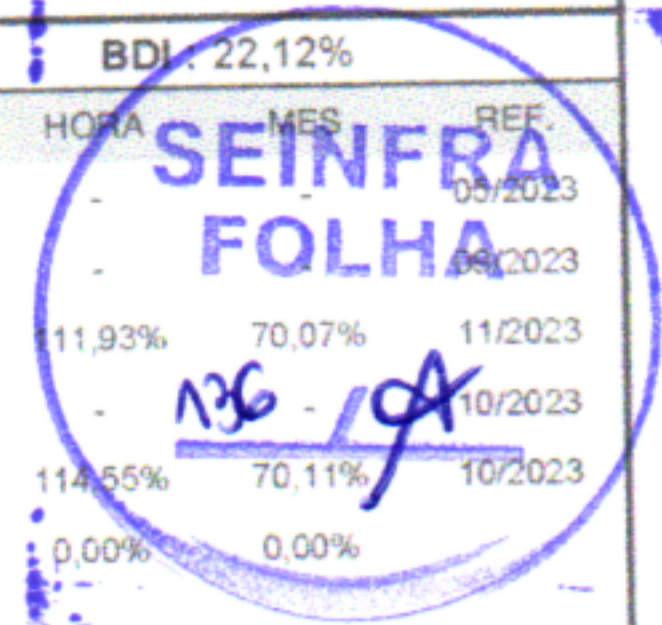
11.4. 90440 FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (UN)

11.5. 103288 RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021 (UN)

11.6. CP-070561-PMSLM CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM² (M)

EXECUÇÃO

		MEMORIAL DESCRITIVO		
 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA MUNICÍPIO DO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000017	DATA :	BDI: 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Fonte	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08
	Endereço da Obra:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09
	Revisão:	001	SICRO	2023/07
	Tipo::	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	114,65% 70,11% 10/2023
				0,00% 0,00%



- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;
- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;
- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;
- Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar os comprimentos de cabo multipolar de cobre, com 3 condutores de seção de 2,5mm², efetivamente passados, e na quantidade prevista, em cada trecho.

U. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

12.1. 101905 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

12.2. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

12.3. CP-C4649-PMSLM SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

EXECUÇÃO

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

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de sinalização para extintor executada em piso.

12.4. CP-02490853-PMSLM PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (Un)


EXECUÇÃO

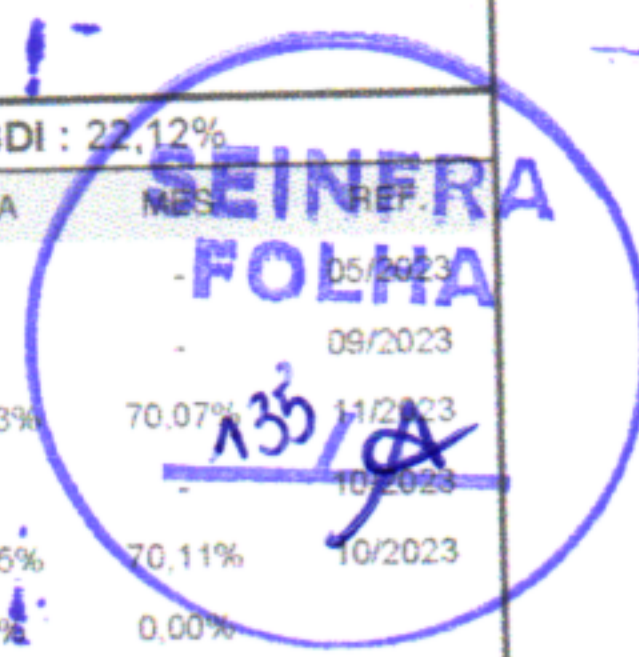
- Entende-se como placas de comunicação visual aquelas destinadas a orientar e direcionar os usuários das unidades, sendo posicionadas adequadamente em local de fácil observação e leitura.
- Todos os procedimentos relacionados à confecção e localização de placas de sinalização de segurança deverão observar as normas vigentes do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco (CBMPE)
- As placas em paredes deverão ser fixadas na argamassa de revestimento ou na própria alvenaria mediante a utilização de conjunto bucha e parafuso.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- O serviço será medido por unidade efetivamente instalada, observando o tipo de placa.

MEMORIAL DESCRITIVO

 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA MUNICÍPIO DE DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000017	DATA :	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Fonte:	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.1 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08
	Endereço da Obra:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09
	Revisão:	001	SICRO	2023/07
	Tipo:	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA



12.5. CP-S160613-PMSLM PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COMPLETO, INCLUSIVE LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS (und)

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

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de pontos para iluminação de emergência, instalados.

13. PINTURAS E TEXTURAS

13.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

13.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

13.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)


13.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

13.5. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

13.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

13.7. 95305 TEXTURA ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

13.8. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

		MEMORIAL DESCRITIVO				
	NÚMERO:	00000017	DATA :		BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08	-	
			ORSE	2023/09	111,93%	
			SICRO	2023/07	-	
	Endereço da obra:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	
	Revisão:	001	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
Tipo::	NÃO DESONERADO					



13.9. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

13.10. 100734 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

13.11. 100754 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

14. FORROS

14.1. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

15. DIVERSOS

15.1. CP-S00005-PMSLM PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA METÁLICA *40X 60*CM (un)

EXECUÇÃO

- Entende-se como placas de comunicação visual aquelas destinadas a orientar e direcionar os usuários das unidades, sendo posicionadas adequadamente em local de fácil observação e leitura.
- Todos os procedimentos relacionados à confecção e localização de placas, deverão observar, as normas regulamentadoras e as normas cabíveis da ABNT
- As placas em paredes deverão ser fixadas na argamassa de revestimento ou na própria alvenaria mediante a utilização de conjunto bucha e parafuso.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- O serviço será medido por unidade efetivamente instalada, observando o tipo de placa.

15.2. CP-S12431-PMSLM PLACA INDICATIVA ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA E=6MM, PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DIM.: 0.25 X 0.08 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

EXECUÇÃO

- Entende-se como placas de comunicação visual aquelas destinadas a orientar e direcionar os usuários das unidades, sendo posicionadas adequadamente em local de fácil observação e leitura.
- Todos os procedimentos relacionados à confecção e localização de placas, deverão observar, as normas regulamentadoras e as normas cabíveis da ABNT
- Para portas em madeira será utilizado fita dupla face acrílica.


CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- O serviço será medido por unidade efetivamente instalada, observando o tipo de placa.

16. PROJETOS

16.1. CP-01.050.0520-0-PMSLM PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES (M2)

EXECUÇÃO

		MEMORIAL DESCRITIVO		
	NÚMERO:	00000017	DATA : BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08
	ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09
	REVISÃO:	001	SICRO	2023/07
	TIPO::	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

SEINFRA
FOLHA
133/19

Elaboração do projeto de instalações elétricas, conforme Normas da ABNT e Concessionária de energia local. O PROJETO de Instalações Elétricas deverá atender a todas as indicações do PROJETO arquitetônico e deverá ser compatibilizado perfeitamente com os PROJETOS complementares de estrutura, hidrossanitário, etc.

Será exigida a ART do PROJETO emitida pelo CREA

Os projetos deverão ser constituídos por: peças gráficas, relatórios, especificações técnicas, memoriais descritivos, listas de quantitativos, estudos e memórias de cálculo pertinentes, levantamentos necessários e solicitações da Concessionária de energia. Os documentos deverão ser desenvolvidos por meio digital e impresso.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- O serviço será pago por m2 da área construída da edificação que foi elaborado o projeto desenvolvido, considerando-se com tal, a soma das projeções horizontais de todos os pavimentos.

O custo unitário remunera todos os serviços necessários ao desenvolvimento e a aprovação do projeto de prevenção e combate a incêndio junto ao órgão competente, e contempla exclusivamente os salários e os encargos sociais e trabalhistas do pessoal.

16.2. CP-01.050.0540-0-PMSLM PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇAO E DETALHES (M2)

EXECUÇÃO:

O projeto deverá ser constituído por: peças gráficas no formato A0; especificações técnicas; memoriais descritivos, listas de quantidade e memórias de cálculo pertinentes. Apresentados conforme relação abaixo:

a) Os produtos gráficos deverão ser desenvolvidos por meio do software Autocad ou Revit apresentados da seguinte forma:

- Revisões até a aprovação do projeto, em formato impresso, para ajustes e liberação pela Contratante, para a execução do projeto executivo;

- A entrega do projeto executivo, devidamente aprovado pela Contratante e/ou, deverá ser constituída por: duas cópias plotadas; uma cópia do arquivo eletrônico com extensão dwg e rvt a respectiva versão com extensão plt ou pdf, em pendrive.

b) Os relatórios, as especificações técnicas, os memoriais descritivos, lista de quantidades e as memórias de cálculo pertinentes ao projeto deverão ser desenvolvidos por meio dos softwares word ou excel, e apresentados da seguinte forma:

- Duas cópias completas no formato A4, em formato impresso, encadernadas;

- Os arquivos eletrônicos com extensão doc ou xls, em pendrive.

Será exigida a ART do PROJETO emitida pelo CREA

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- O serviço será pago por m2 da área construída da edificação que foi elaborado o projeto desenvolvido, considerando-se com tal, a soma das projeções horizontais de todos os pavimentos.

O custo unitário remunera todos os serviços necessários ao desenvolvimento e a aprovação do projeto de prevenção e combate a incêndio junto ao órgão competente, e contempla exclusivamente os salários e os encargos sociais e trabalhistas do pessoal.

16.3. CP-SE 25.40.0300 (A)-PMSLM FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO EM AUTOCAD APROVADO NA CONCESSIONÁRIA EM PRÉDIOS HOSPITALARES. (m2)

EXECUÇÃO


O PROJETO deverá ser elaborado e executado por equipe de engenheiros, arquitetos e técnicos com experiência e especialização comprovada em engenharia de incêndio e registrado no CREA. Será exigida a ART do PROJETO emitida pelo CREA e à aprovação no Corpo de Bombeiros.

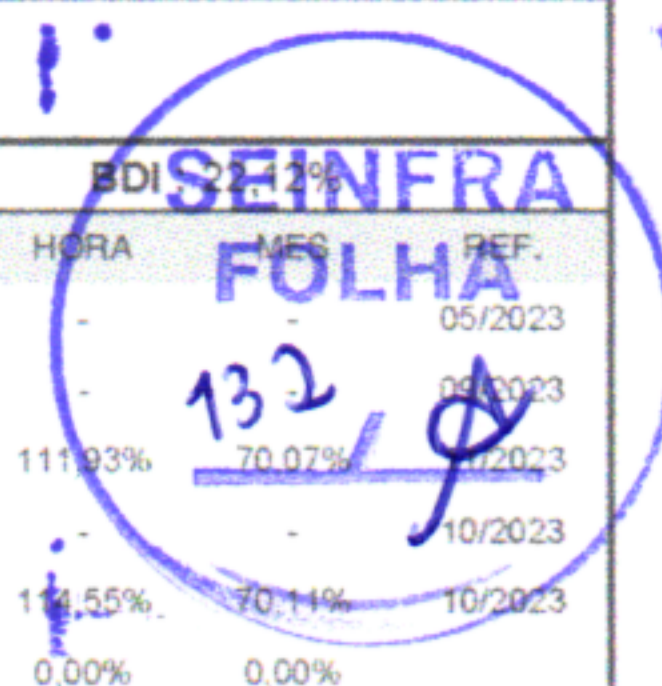
Constará das plantas e do memorial descritivo com as especificações e as quantidades dos materiais.

O PROJETO de proteção contra incêndios deve ser concebido com base no PROJETO de arquitetura e compatibilizado com os PROJETOS de instalações elétricas e hidráulicas, considerando:

- as distâncias para serem vencidas até as saídas de emergência;

MEMORIAL DESCRITIVO

 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA VIMOS AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO: 00000017		DATA :		EDI 22.2%	
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08	-	05/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
	REVISÃO:	001	SICRO	2023/07	-	10/2023
	TIPO::	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,55%	70,14%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



- as escadas (largura, dimensionamento dos degraus), rampas, controle de fumaça, corrimãos, resistência ao fogo etc.;
- a combustibilidade e a resistência ao fogo das estruturas e materiais de acabamento;
- a vedação de aberturas entre pavimentos adjacentes;
- as barreiras para evitar propagação de um compartimento a outro;
- o controle da carga incêndio;
- a localização dos demais sistemas contra incêndios.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- O serviço será pago por m2 da área construída da edificação que foi elaborado o projeto desenvolvido, e aprovado junto ao Corpo de Bombeiros, considerando-se com tal, a soma das projeções horizontais de todos os pavimentos. O custo unitário remunera todos os serviços necessários ao desenvolvimento e a aprovação do projeto de prevenção e combate a incêndio junto ao órgão competente, e contempla exclusivamente os salários e os encargos sociais e trabalhistas do pessoal.

17. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

EXECUÇÃO

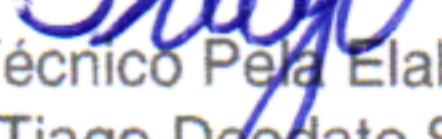
- Compreende os trabalhadores envolvidos no processo de gestão e gerenciamento da obra, para controle de qualidade dos serviços e materiais empregados e na execução do objeto.


CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

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

17.1. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

17.2. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento
Tiago Deodato Silvestre
Engenheiro Civil
CREA-PE: 181574270-4


Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163



6. RESUMO DO ORÇAMENTO


SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

RESUMO DO ORÇAMENTO

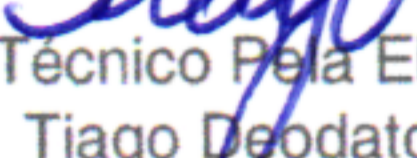
SEINFRA

FOLHA

	NÚMERO:	00000017	DATA :		BDI 22,72%		
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	130	10/2023
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	EMOP	2023/08	-	-	09/2023
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
	Endereço da obra:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	Revisão:	001	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	10/2023
	Tipo::	NÃO DESONERADO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.290,08	0,43
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	13.650,47	2,54
3	INFRAESTRUTURA/ SUPERESTRUTURA	146.325,21	27,19
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	8.902,17	1,65
5	REVESTIMENTOS PARA PAREDES E PISOS	74.271,54	13,80
	COBERTURA	58.765,20	10,92
7	ESQUADRIA	47.754,08	8,87
8	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	31.904,69	5,93
9	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44.314,44	8,23
10	SISTEMAS LÓGICOS E TELECOMUNICAÇÃO	1.723,99	0,32
11	AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO	7.159,86	1,33
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	9.636,79	1,79
13	PINTURAS E TEXTURAS	29.728,46	5,52
14	FORROS	10.726,30	1,99
15	DIVERSOS	2.272,62	0,42
16	PROJETOS	15.202,45	2,82
17	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	33.581,60	6,24
		VALOR BDI:	97.457,59 100,00
		VALOR TOTAL:	538.209,95

Quinhentos e Trinta e Oito Mil Duzentos e Nove reais e Noventa e Cinco centavos


 Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento
 Tiago Deodato Silvestre
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163



7. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO



7.1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA

SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1

OBRA : 926108 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO
BDI : 22,12%

ORÇAMENTO 2

OBRA : 940948 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO
BDI : 28,27%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$
			QTD	BDI %	QTD	BDI %	
1.1	103689 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2			312,55	308,48	84,00
2.1	97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			56,10	50,42	-44,89
2.2	97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			22,54	20,24	-429,07
2.3	97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			9,42	8,45	-15,20
2.4	CP-S08038-PMSLM - S08038 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	M3			46,54	41,85	-27,28
2.5	CP-S04942-PMSLM - S04942 - REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022	m2			23,90	21,43	-8,92
2.6	97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN			1,78	1,60	-2,88
2.7	97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN			0,65	0,59	-2,24
2.8	97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN			12,44	11,16	-7,04
2.9	97641 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			2,90	2,60	-37,62
2.10	97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			7,56	6,79	-124,37
2.11	97647 - REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			3,50	3,14	-58,66
2.12	CP-1200072-PMSLM - 1200072 - RETIRADA DE BANCADA DE PIA EM GRANITO, MÁRMORE OU AÇO INOX	M			34,54	31,00	-3,63
2.13	97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			11,28	10,13	-16,38
3.1	96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3			96,48	86,62	-592,70
3.2	101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2			6,21	5,57	25,87
3.3	96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3			659,19	628,16	131



COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1

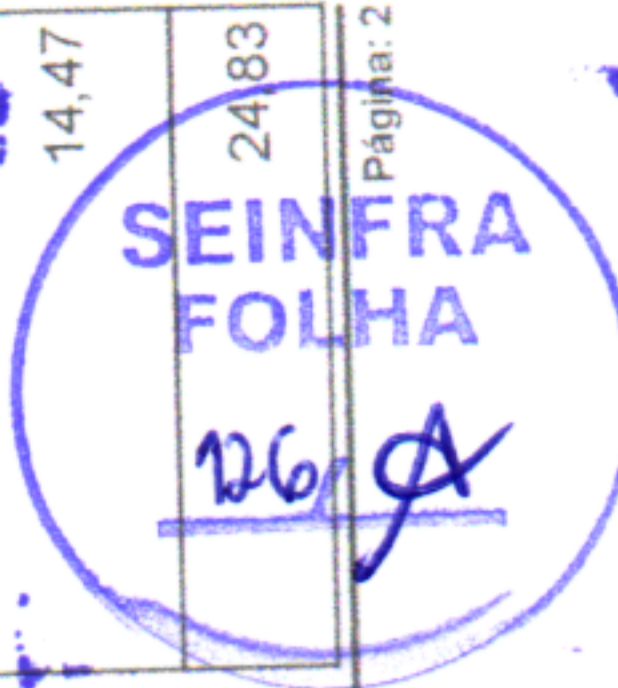
OBRA : 926108 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO
 BDI : 22,12%

OBRA : 940948 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO
 BDI : 28,27%

ORÇAMENTO 2

OBRA : 940948 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO
 BDI : 28,27%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$		
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %	VALOR UNITÁRIO
3.4	CP-1030048-PMSLM - 1030048 - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS, PILARETES CINTAS Fck=25 Mpa INCLUSIVE FÓRMAS E LANÇAMENTO	M³			2.793,40			2.687,51	375,42
3.5	104488 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3			2.620,23			2.560,45	1.009,30
3.6	93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3			26,60			24,16	-130,05
3.7	93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			39,98			38,86	17,85
3.8	93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			68,03			66,62	6,67
3.9	93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			69,06			67,60	76,64
3.10	93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M			64,65			63,19	67,62
3.11	CP-101951-PMSLM - 101951 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2			175,55			172,10	1.494,78
3.12	CP-ED-51133-PMSLM - ED-51133 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3			25,17			22,65	-38,59
3.13	CP-19322-PMSLM - 19322 - CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROSCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³			5,90			5,78	4,82
3.14	95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			2,55			2,52	2,76
4.1	103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2			80,98			74,58	-171,74
4.2	101157 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2			57,68			55,80	5,67
4.3	101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2			202,53			194,46	14,47
4.4	93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M			70,04			67,72	24,83



COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1

926108 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO

OBRA :
BDI : 22,12%

940948 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO

OBRA :
BDI : 28,27%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$		
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %	VALOR UNITÁRIO
5.1	87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2			4,36			4,06	-15,28
5.2	89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2			41,50			39,24	-43,31
5.3	104612 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2			95,00			92,11	471,45
5.4	104611 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2			94,41			91,64	259,14
5.5	CP-87255-PMSLM - 87255 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA SOBRE PISO, EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2			141,12			138,18	91,87
5.6	CP-87256-PMSLM - 87256 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA SOBRE PISO, EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2			128,48			126,49	211,22
5.7	CP-87257-PMSLM - 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA SOBRE PISO, EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2			118,83			117,73	713,72
5.8	98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M			129,32			127,21	40,32
6.1	92542 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			111,68			108,39	621,84
6.2	94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			57,63			55,50	190,07
6.3	94220 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE	M			52,47			50,64	36,48



COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 2

OBRA : 940948 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO
 BDI : 28,27%

OBRA : 926108 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO
 BDI : 22,12%

ORÇAMENTO 1

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$
			QTD	BDI %	QTD	BDI %	
	VERTICAL. AF_07/2019						
6.4	94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M			26,52		-80,89
6.5	100327 - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26. CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M			55,61		39,40
6.6	101159 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2			121,67		-10,15
6.7	98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2			129,41		73,18
6.8	98565 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2			52,26		-9,95
7.1	91314 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			843,59		13,36
7.2	91315 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			902,60		114,03
7.3	CP-S07165-PMSLM - S07165 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA, 0,90 X 2,10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE BATENTE, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM)	un			1.399,59		125,76
7.4	CP-S11836-PMSLM - S11836 - PORTA EM MADEIRA FOLHA MÉDIA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO, LISA, SEMI-OCA, 1,20 X 2,10 M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	un			1.179,17		12,82
7.5	CP-S11612-PMSLM - S11612 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, LISA, SEMI-OCA, C/VISOR 0,16M2, INCLUSIVE VIDRO 4MM, DE CORRER, COM BATES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS	m2			678,00		84,07
7.6	CP-S03533-PMSLM - S03533 - TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS	m			137,72		83,07

SEINFRA
FOLHA

124/A

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 2

ORÇAMENTO 1

940948 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO

926108 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO

OBRA : 22,12%
BDI :

OBRA : 28,27%
BDI :

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1			ORÇAMENTO 2			SALDO VALOR R\$
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	
7.7	CP-S03532-PMSLM - S03532 - TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE INFERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS	m			47,64			46,41	6,53
7.8	CP-91304-PMSLM - 91304 - FECHADURA COM PUXADOR TIPO CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, COMPLETA, PARA PORTA DE CORRER, INCLUSO TESTA, FECHADURA, PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			110,76			107,02	4,02
7.9	CP-S11945-PMSLM - S11945 - BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO	m2			469,52			464,54	179,92
7.10	102170 - INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2			237,03			233,74	82,80
7.11	94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2			659,77			641,58	318,94
7.12	CP-26.01.040-PMSLM - 26.01.040 - VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2			159,57			157,44	130,98
7.13	CP-14.002.0406-0-PMSLM - 14.002.0406-0 - PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,QUADRICULADA,PINTADA COM TINTA PRIMER,COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M,DUAS FOLHAS,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADICAS,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN			1.200,38			1.194,05	65,70
7.14	102169 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2			339,40			338,10	80,68
8.1	89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN			132,87			121,95	-58,40
8.2	CP-28.02.04U-PMSLM - 28.02.04U - PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETOR.	UN			128,84			122,43	-1,45
8.3	CP-28.02.02U-PMSLM - 28.02.02U - PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDERIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	UN			153,82			145,72	-7,44
8.4	CP-28.02.03U-PMSLM - 28.02.03U - PONTO DE ESGOTO PARA RALO SINFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBOS E CONEXÕES ATÉ A COLUNA	UN			167,80			161,89	10,50



COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 2

ORÇAMENTO 1

940948 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO

OBRA : 926108 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO
BDI : 22,12%

OBRA : 940948 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO
BDI : 28,27%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$	
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %
	OU SUBCOLETOR.							
8.5	89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			96,27		95,18	40,68
8.6	89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			91,39		90,30	4,22
8.7	99260 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN			421,10		395,84	-32,50
8.8	102264 - TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M			22,12		21,70	24,60
8.9	93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			1.320,69		1.310,90	68,67
8.10	CP-C4068-PMSLM - C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2			622,73		615,09	43,32
8.11	86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			264,63		261,39	48,48
8.12	CP-S02055-PMSLM - S02055 - TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC	un			730,00		721,57	34,08
8.13	95472 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			744,33		739,90	80,18
8.14	99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			374,09		369,54	34,34
8.15	86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			488,05		484,41	25,35

SEINFRA FOLHA

122/18

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1

926108 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO OBRA : BDI : 22.12%	940948 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO OBRA : BDI : 28.27%
---	---

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$	
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %
8.16	100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN			34,87			4,38
8.17	100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			108,00			4,66
8.18	CP-ED-50316-PMSLM - ED-50316 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			139,25			20,73
8.19	95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			81,96			7,26
8.20	95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			245,85			6,65
8.21	95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			100,15			14,25
8.22	95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			80,15			3,52
8.23	95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			105,81			3,70
8.24	100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			356,96			106,32
8.25	CP-1070248-PMSLM - 1070248 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS METÁLICOS. R_05/2021	UN			665,38			72,66
8.26	CP-S12126-PMSLM - S12126 - BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L=18+25+18CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	un			183,79			20,44
8.27	104327 - RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN			18,86			0,48
8.28	CP-S140709-PMSLM - S140709 - PONTO PARA RALO SECO, INCLUSIVE RALO PVC 10 CM COM GRELHA EM PVC	pt			90,44			-3,90
8.29	102623 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN			827,01			813,53
8.30	102610 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN			2.001,68			2.000,02

SEINTRA FOLHA 123/120,97
123/120,97

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1

OBRA : 926108 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO

BDI : 22,12%

ORÇAMENTO 2

OBRA : 940948 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO

BDI : 28,27%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$		
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %	VALOR UNITÁRIO
8.31	102111 - BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN			887,19			874,05	37,71
8.32	102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN			85,10			82,01	2,54
8.33	89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M			12,24			11,46	-7,50
8.34	89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M			17,59			17,45	9,00
8.35	94651 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M			26,25			25,32	8,40
8.36	98107 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN			262,72			246,66	-4,44
9.1	CP-S03395-PMSLM - S03395 - PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	un			306,36			279,23	-606,48
9.2	CP-S03278-PMSLM - S03278 - PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	pt			218,15			200,28	-114,12
9.3	CP-S03281-PMSLM - S03281 - PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	pt			226,15			208,28	-18,02
9.4	CP-S03298-PMSLM - S03298 - PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", CABO DE COBRE, FLEXÍVEL 2,5MM², INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	pt			241,69			223,82	-290,16
9.5	CP-100916-PMSLM - 100916 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			279,69			278,37	558,36
9.6	CP-103787-PMSLM - 103787 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN			44,87			43,28	-1,44
9.7	CP-S13148-PMSLM - S13148 - REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	un			133,76			131,70	11,18



COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1

OBRA : 926108 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO BDI : 22,12%	OBRA : 940948 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO BDI : 28,27%
--	--

ORÇAMENTO 2

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1			ORÇAMENTO 2			SALDO VALOR R\$
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	
9.8	101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			38,32			38,24	2,26
9.9	00033380 - BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN			21,36			21,36	1,31
9.10	101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			541,02			538,09	29,51
9.11	101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			18,36			18,03	7,00
9.12	101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			105,03			104,06	5,21
9.13	101938 - CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			134,49			132,35	5,53
9.14	CP-S07744-PMSLM - S07744 - DISJUNTOR MONOPOLAR DR 20 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA	un			449,74			447,74	50,18
9.15	CP-S13150-PMSLM - S13150 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	un			92,14			90,65	3,75
9.16	98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN			54,43			53,63	6,99
9.17	96985 - HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN			90,27			89,05	11,97
10.1	CP-1060206-PMSLM - 1060206 - PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA. R_05/2019	UN			256,88			241,65	-18,70
10.2	CP-S151819-PMSLM - S151819 - PONTO DE ANTENA DE TV - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (3.0M), CABO COAXIAL 67 OHMS (4.5M) E CAIXA PVC 4X2" (1 UND)	und			102,03			93,53	-4,62
10.3	CP-S12657-PMSLM - S12657 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	un			25,31			24,45	0,46
11.1	CP-S08244-PMSLM - S08244 - PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 4,0MM², INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	pt			265,81			247,94	-39,42
11.2	103290 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M			75,76			75,25	0,20,30



COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1

OBRA : 926108 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO
 BDI : 22,12%

OBRA : 940948 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO
 BDI : 28,27%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$		
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %	VALOR UNITÁRIO
11.3	CP-231084-PMSLM - 231084 - PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	PT			217,90			203,20	-32,70
11.4	90440 - FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN			28,68			25,56	-13,44
11.5	103288 - RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN			14,21			12,85	-5,22
11.6	CP-070561-PMSLM - 070561 - CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M			14,37			13,71	1,20
12.1	101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN			241,64			239,38	11,96
12.2	101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN			772,89			770,63	89,26
12.3	CP-C4649-PMSLM - C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN			60,28			54,38	-11,58
12.4	CP-02490853-PMSLM - S12137 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Un			69,52			69,09	48,49
12.5	CP-S160613-PMSLM - S160613 - PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COMPLETO, INCLUSIVE LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	und			250,97			233,88	-129,80
13.1	88485 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2			3,97			3,73	-24,71
13.2	88497 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2			15,77			14,50	-271,81
13.3	88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			12,02			11,45	3,66
13.4	88484 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2			4,88			4,56	-19,71
13.5	88496 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2			29,04			26,42	-283,07
13.6	88488 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			14,25			13,44	-30,46
13.7	95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2			12,70			12,16	4,18

**SEINFRA
FOLHA**

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 2

ORÇAMENTO 1

940948 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO

OBRA : 926108 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO
BDI : 22,12%

OBRA : 940948 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO
BDI : 28,27%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD	
13.8	102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2			20,45		14,60
13.9	102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2			16,48		-21,89
13.10	100734 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2			15,37		-5,80
13.11	100754 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2			28,42		-12,86
14.1	96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2			49,03		-302,78
15.1	CP-S00005-PMSLM - S00005 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA METÁLICA *40X 60*CM	un			784,74		44,37
15.2	CP-S12431-PMSLM - S12431 - PLACA INDICATIVA ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA E=6MM, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DIM.: 0.25 X 0.08 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			82,79		66,17
16.1	CP-01.050.0520-0-PMSLM - 01.050.0520-0 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2			12,15		-279,56
16.2	CP-01.050.0540-0-PMSLM - 01.050.0540-0 - PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇAO E	M2			29,31		-679,52
16.3	CP-SE 25.40.0300 (A)-PMSLM - SE 25.40.0300 (A) - FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO EM AUTOCAD APROVADO NA CONCESSIONÁRIA EM PRÉDIOS HOSPITALARES.	m2			19,56		-453,02
17.1	90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			38,89		-974,40
17.2	90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			113,54		-2.044,80
			TOTAL		538.209,95	TOTAL	538.720,84



Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tiago Deodato Silvestre
 Engenheiro Civil
 CREA-PE. nº 181574270-4

7.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – MAIS VANTAJOSA

SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO: 00000017		DATA: BDI: 22,12%	
PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	VERSÃO	HORA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	2023/08	05/2023
ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	2023/09	09/2023
REVISÃO:	001	2023/07	11/2023
TIPO::	NÃO DESONERADO	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		PROPRIA	0,00%
		Composições	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	312,55	22,12	381,68	2.290,08
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,72	56,10	22,12	68,50	802,82
2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	275,04	22,54	22,12	27,52	7.569,10
2.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	22,68	9,42	22,12	11,50	260,82
2.4	CP-S08038-PMSLM	Composições Próprias	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	M3	8,66	46,54	22,12	56,83	492,14
2.5	CP-S04942-PMSLM	Composições Próprias	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022	m2	5,25	23,90	22,12	29,18	153,19
2.6	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	24,00	1,78	22,12	2,17	52,08
2.7	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	56,00	0,65	22,12	0,79	44,24
2.8	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00	12,44	22,12	15,19	121,52
2.9	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	179,16	2,90	22,12	3,54	634,22
2.10	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	234,66	7,56	22,12	9,23	2.165,91
2.11	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	234,66	3,50	22,12	4,27	1.001,99
2.12	CP-1200072-PMSLM	Composições Próprias	RETIRADA DE BANCADA DE PIA EM GRANITO, MÁRMORE OU AÇO INOX	M	1,50	34,54	22,12	42,18	63,27
2.13	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	21,00	11,28	22,12	13,77	289,17
3	INFRAESTRUTURA/ SUPERESTRUTURA								
									146.325,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



NUMERO:	00000017				DATA:	BDI: 22,12%			
PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				Fonte:	2023.1 SEM DESONERAÇÃO			
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS				Versão:	2023/08			
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO				2023/09:	111,93% 70,07%			
Endereço da Obra:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA				2023/07:	-			
Revisão:	001				SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,55% 70,11%			
Tipo:	NÃO DESONERADO				Composições:	PROPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	88,20	96,48	22,12	117,82	10.391,72
3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	58,80	6,21	22,12	7,58	445,70
3.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,50	659,19	22,12	805,00	1.207,50
3.4	CP-1030048-PMSLM	Composições Próprias	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS, PILARETES CINTAS Fck=25 Mpa INCLUSIVE FÓRMAS E LANÇAMENTO	M³	10,44	2.793,40	22,12	3.411,30	35.613,97
3.5	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	11,95	2.620,23	22,12	3.199,82	38.237,84
3.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	87,28	26,60	22,12	32,48	2.834,85
3.7	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,50	39,98	22,12	48,82	854,35
3.8	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,80	68,03	22,12	83,07	232,59
3.9	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,20	69,06	22,12	84,33	2.715,42
3.10	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	32,20	64,65	22,12	78,95	2.542,19
3.11	CP-101951-PMSLM	Composições Próprias	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	234,66	175,55	22,12	214,38	50.306,41
3.12	CP-ED-51133-PMSLM	Composições Próprias	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	22,97	25,17	22,12	30,73	705,86
3.13	CP-19322-PMSLM	Composições Próprias	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROSCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	22,97	5,90	22,12	7,20	165,38
3.14	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,97	2,55	22,12	3,11	71,43
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS								
4.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	53,17	80,98	22,12	98,89	8.902,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000017			DATA :	BDI : 22,12%		
PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			Fonte:	2023.1 SEM DESONERAÇÃO		
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS			VERSÃO	2023/08		
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO			2023/09	70,07%		
Endereço da Obra:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA			2023/07	10/2023		
Revisão:	001			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO		
Tipo:	NÃO DESONERADO			PROPRIA	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2	101157	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2	4,98	57,68	22,12	70,43	350,74
4.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,86	202,53	22,12	247,32	1.696,61
4.4	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	18,67	70,04	22,12	85,53	1.596,84
5	REVESTIMENTOS PARA PAREDES E PISOS								
5.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	127,36	4,36	22,12	5,32	677,55
5.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	127,36	41,50	22,12	50,67	6.453,33
5.3	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	221,34	95,00	22,12	116,01	25.677,65
5.4	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	115,17	94,41	22,12	115,29	13.277,94
5.5	CP-87255-PMSLM	Composições Próprias	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA SOBRE PISO, EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	18,71	141,12	22,12	172,33	3.224,29
5.6	CP-87256-PMSLM	Composições Próprias	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA SOBRE PISO, EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	39,48	128,48	22,12	156,89	6.194,01
5.7	CP-87257-PMSLM	Composições Próprias	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA SOBRE PISO, EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	120,97	118,83	22,12	145,11	17.553,95
5.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,68	129,32	22,12	157,92	1.212,82
6	COBERTURA								
6.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL,	M2	234,66	111,68	22,12	136,38	32.092,93

113
58.765,20
32.092,93
136,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



NUMERO:	00000017	DATA:	BDI: 22,12%	HORA	MES	DATA REF.
PROPOSTANTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023/08	-	-	09/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/07	-	-	10/2023
REVISÃO:	001	SICRO NOVO	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	10/2023
TIPO::	NÃO DESONERADO	SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%	
		Composições				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	92542	SINAPI	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	234,66	57,63	22,12	70,37	16.513,02
6.3	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,46	52,47	22,12	64,07	2.656,34
6.4	94220	SINAPI	CUMEIEIRA E ESPIGAO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	63,20	26,52	22,12	32,38	2.046,41
6.5	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	18,67	55,61	22,12	67,91	1.267,87
6.6	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	3,73	121,67	22,12	148,58	554,20
6.7	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	18,67	129,41	22,12	158,03	2.950,42
6.8	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	12,13	52,26	22,12	63,81	774,01
6.8	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	12,13	52,26	22,12	63,81	774,01
7	ESQUADRIA								47.754,08
7.1	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	843,59	22,12	1.030,19	1.030,19
7.2	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	902,60	22,12	1.102,25	7.715,75
7.3	CP-S07165-PMSLM	Composições Próprias	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA, 0,90 X 2,10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE BATENTE, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM)	un	2,00	1.399,59	22,12	1.709,17	3.418,34
7.4	CP-S11836-PMSLM	Composições Próprias	PORTA EM MADEIRA FOLHA MÉDIA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO, LISA, SEMI-ÓCA, 1,20 X 2,10 M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	un	1,00	1.179,17	22,12	1.440,00	1.440,00
7.5	CP-S11612-PMSLM	Composições Próprias	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, LISA, SEMI-ÓCA, C/VISOR 0,16M2, INCLUSIVE VIDRO 4MM, DE CORRER, COM BATES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS	m2	5,04	678,00	22,12	827,97	4.170,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000017	DATA :	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
PROPOSTANTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	EMOP	2023/08	-	-	09/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
REVISÃO:	001	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	10/2023
TIPO::	NAO DESONERADO	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\$
7.6	CP-S03533-PMSLM	Composições Próprias	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS	m	4,80	137,72	22,12	168,18	807,26
7.7	CP-S03532-PMSLM	Composições Próprias	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE INFERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS	m	4,80	47,64	22,12	58,17	279,21
7.8	CP-91304-PMSLM	Composições Próprias	FECHADURA COM PUXADOR TIPO CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, COMPLETA, PARA PORTA DE CORRER, INCLUSO TESTA, FECHADURA, PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	110,76	22,12	135,26	270,52
7.9	CP-S11945-PMSLM	Composições Próprias	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/PIB, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO	m2	8,00	469,52	22,12	573,37	4.586,96
7.10	102170	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	8,00	237,03	22,12	289,46	2.315,68
7.11	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,50	659,77	22,12	805,71	14.905,63
7.12	CP-26.01.040-PMSLM	Composições Próprias	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	18,50	159,57	22,12	194,86	3.604,91
7.13	CP-14.002.0406-0-PMSLM	Composições Próprias	PORTA DE ABRIR EM AÇO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, QUADRICULADA, PINTADA COM TINTA PRIMER, COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADICAS, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.200,38	22,12	1.465,90	1.465,90
7.14	102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	4,20	339,40	22,12	414,47	1.740,77
8	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
8.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	10,00	132,87	22,12	162,26	1.622,60
8.2	CP-28.02.04U-PMSLM	Composições Próprias	PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETOR.	UN	5,00	128,84	22,12	157,33	786,65
8.3	CP-28.02.02U-PMSLM	Composições Próprias	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDERIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	UN	8,00	153,82	22,12	187,84	1.502,72
8.4	CP-28.02.03U-PMSLM	Composições Próprias	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBOS E CONEXÕES ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETOR.	UN	5,00	167,80	22,12	204,91	1.024,55
8.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	96,27	22,12	117,56	1.058,04
31.904,69									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :		BDI : 22,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	05/2023
EMOP	2023/08	-	09/2023
ORSE	2023/09	111,93% 70,07%	11/2023
SICRO NOVO	2023/07	-	10/2023
SINAPI	2023,09 SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

NUMERO: 00000017

PROponente: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

Gestor / Ação: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO

Endereço da obra: BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Revisão: 001

Tipo: NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	91,39	22,12	111,60	111,60
8.7	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	M	30,00	22,12	22,12	27,01	810,30
8.8	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	UN	1,00	1.320,69	22,12	1.612,82	1.612,82
8.9	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M2	1,52	622,73	22,12	760,47	1.155,91
8.10	CP-C4068-PMSLM	Composições Próprias	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	UN	4,00	264,63	22,12	323,16	1.292,64
8.11	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	730,00	22,12	891,47	891,47
8.12	CP-S02055-PMSLM	Composições Próprias	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC	UN	2,00	744,33	22,12	908,97	1.817,94
8.13	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	374,09	22,12	456,83	913,66
8.14	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	488,05	22,12	596,00	596,00
8.15	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	34,87	22,12	42,58	127,74
8.16	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	108,00	22,12	131,88	131,88
8.17	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	139,25	22,12	170,05	510,15
8.18	CP-ED-50316-PMSLM	Composições Próprias	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	81,96	22,12	100,08	200,16
8.19	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	81,96	22,12	100,08	200,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000017			DATA :	BDI : 22,12%		
PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS						
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO						
Endereço da Obra:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA						
Revisão:	001						
TIPO::	NÃO DESONERADO						
				Fonte	Versão	Hora	Data Ref.
				COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	05/2023
				EMOP	2023/08	-	09/2023
				ORSE	2023/09	111,93% 70,07%	11/2023
				SICRO NOVO	2023/07	-	10/2023
				SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11%	10/2023
				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\$
8.20	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	245,85	22,12	300,23	300,23
8.21	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	100,15	22,12	122,30	366,90
8.22	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	80,15	22,12	97,87	97,87
8.23	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	105,81	22,12	129,21	129,21
8.24	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	356,96	22,12	435,91	2.615,46
8.25	CP-1070248-PMSLM	Composições Próprias	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS METÁLICOS. R_05/2021	UN	2,00	665,38	22,12	812,56	1.625,12
8.26	CP-S12126-PMSLM	Composições Próprias	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L=18+25+18CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	un	2,00	183,79	22,12	224,44	448,88
8.27	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	18,86	22,12	23,03	92,12
8.28	CP-S140709-PMSLM	Composições Próprias	PONTO PARA RALO SECO, INCLUSIVE RALO PVC 10 CM COM GRELHA EM PVC	pt	1,00	90,44	22,12	110,44	110,44
8.29	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	827,01	22,12	1.009,94	2.019,88
8.30	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2.001,68	22,12	2.444,45	2.444,45
8.31	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	887,19	22,12	1.083,43	1.083,43
8.32	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	85,10	22,12	103,92	207,84
8.33	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	12,24	22,12	14,94	448,20
8.34	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	17,59	22,12	21,48	214,80
8.35	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	20,00	26,25	22,12	32,05	640,00



 SINAPI

 FOLHA

 109/A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000017			DATA :	BDI : 22,12%		
PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS						
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO						
Endereço da Obra:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA						
Revisão:	001						
TIPO::	NÃO DESONERADO						
				COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	HORA	DATA REF.
				EMOP	2023/08	-	05/2023
				ORSE	2023/09	111,93% 70,07%	09/2023
				SICRO NOVO	2023/07	-	11/2023
				SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11%	10/2023
				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\$
9			SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						44.314,44
8.36	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	262,72	22,12	320,83	320,83
9.1	CP-S03395-PMSLM	Composições Próprias	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	un	38,00	306,36	22,12	374,12	14.216,56
9.2	CP-S03278-PMSLM	Composições Próprias	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	pt	12,00	218,15	22,12	266,40	3.196,80
9.3	CP-S03281-PMSLM	Composições Próprias	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	pt	2,00	226,15	22,12	276,17	552,34
9.4	CP-S03298-PMSLM	Composições Próprias	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", CABO DE COBRE, FLEXÍVEL 2,5MM², INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	pt	36,00	241,69	22,12	295,15	10.625,40
9.5	CP-100916-PMSLM	Composições Próprias	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,00	279,69	22,12	341,55	12.295,80
9.6	CP-103787-PMSLM	Composições Próprias	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00	44,87	22,12	54,79	109,58
9.7	CP-S13148-PMSLM	Composições Próprias	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	un	2,00	133,76	22,12	163,34	326,68
9.8	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	38,32	22,12	46,79	46,79
9.9	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	21,36	22,12	26,08	26,08
9.10	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	541,02	22,12	660,69	660,69
9.11	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	18,36	22,12	22,42	224,20
9.12	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	105,03	22,12	128,26	128,26
9.13	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	134,49	22,12	164,23	164,23
9.14	CP-S07744-PMSLM	Composições Próprias	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 20 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA	un	2,00	449,74	22,12	549,22	1.098,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000017																																							
PROPOSTANTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE																																							
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS																																							
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO																																							
ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA																																							
REVISÃO:	001																																							
TIPO::	NÃO DESONERADO																																							
DATA : <table border="1" style="float: right; margin-top: 5px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.1 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/08</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/09</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,55%</td> <td>70,11%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>						FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023	EMOP	2023/08	-	-	09/2023	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023	SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	10/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																																				
COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023																																				
EMOP	2023/08	-	-	09/2023																																				
ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023																																				
SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023																																				
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	10/2023																																				
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\$
9.15	CP-S13150-PMSLM	Composições Próprias	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	un	1,00	92,14	22,12	112,52	112,52
9.16	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	54,43	22,12	66,46	199,38
9.17	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	90,27	22,12	110,23	330,69
10	SISTEMAS LÓGICOS E TELECOMUNICAÇÃO								
10.1	CP-1060206-PMSLM	Composições Próprias	PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA. R_05/2019	UN	5,00	256,88	22,12	313,70	1.568,50
10.2	CP-S151819-PMSLM	Composições Próprias	PONTO DE ANTENA DE TV - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (3.0M), CABO COAXIAL 67 OHMS (4.5M) E CAIXA PVC 4X2" (1 UND)	und	1,00	102,03	22,12	124,59	124,59
10.3	CP-S12657-PMSLM	Composições Próprias	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	un	1,00	25,31	22,12	30,90	30,90
11	AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO								
11.1	CP-S08244-PMSLM	Composições Próprias	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 4,0MM², INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	pt	6,00	265,81	22,12	324,60	1.947,60
11.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	30,00	75,76	22,12	92,51	2.775,30
11.3	CP-231084-PMSLM	Composições Próprias	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	PT	6,00	217,90	22,12	266,09	1.596,54
11.4	90440	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	6,00	28,68	22,12	35,02	210,12
11.5	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	6,00	14,21	22,12	17,35	104,10
11.6	CP-070561-PMSLM	Composições Próprias	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	30,00	14,37	22,12	17,54	526,20
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
12.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	241,64	22,12	295,09	295,09

9.636,79								
7.159,86								



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000017			DATA:	VERSÃO	BDI:	22,12%
PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			FONTE	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS			COMPESA	2023/08	-	05/2023
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO			EMOP	2023/09	111,93%	09/2023
Endereço da Obra:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA			ORSE	2023/07	70,07%	11/2023
Revisão:	001			SICRO NOVO	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	10/2023
TIPO::	NÃO DESONERADO			SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	772,89	22,12	943,85	1.887,70
12.3	CP-C4649-PMSLM	Composições Próprias	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	60,28	22,12	73,61	220,83
12.4	CP-02490853-PMSLM	Composições Próprias	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Un	13,00	69,52	22,12	84,89	1.103,57
12.5	CP-S160613-PMSLM	Composições Próprias	PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COMPLETO, INCLUSIVE LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	und	20,00	250,97	22,12	306,48	6.129,60
13	PINTURAS E TEXTURAS								
13.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	411,83	3,97	22,12	4,84	1.993,25
13.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	411,83	15,77	22,12	19,25	7.927,72
13.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	365,31	12,02	22,12	14,67	5.359,09
13.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	179,16	4,88	22,12	5,95	1.066,00
13.5	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	179,16	29,04	22,12	35,46	6.353,01
13.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	179,16	14,25	22,12	17,40	3.117,38
13.7	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	46,49	12,70	22,12	15,50	720,59
13.8	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	60,82	20,45	22,12	24,97	1.518,67
13.9	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	60,82	16,48	22,12	20,12	1.223,69
13.10	100734	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	8,40	15,37	22,12	18,76	157,58
13.11	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	8,40	28,42	22,12	34,70	291,48
29.728,46									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000017					DATA :	BDI : 22,12%				
PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE										
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS										
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO										
Endereço da Obra:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICIPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA										
Revisão:	001										
Tipo:	NÃO DESONERADO										
						Fonte	Versão	Hora	Mes	Data Ref.	
						COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023	
						EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
						ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023	
						SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023	
						SINAPI	2023,09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	10/2023	
						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\$
14	FORROS								
14.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	179,16	49,03	22,12	59,87	10.726,30
15	DIVERSOS								
15.1	CP-S00005-PMSLM	Composições Próprias	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA METÁLICA *40X 60*CM	un	1,00	784,74	22,12	958,32	958,32
15.2	CP-S12431-PMSLM	Composições Próprias	PLACA INDICATIVA ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA E=6MM, PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DIM.: 0.25 X 0.08 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	13,00	82,79	22,12	101,10	1.314,30
16	PROJETOS								
16.1	CP-01.050.0520-0-PMSLM	Composições Próprias	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	204,06	12,15	22,12	14,83	3.026,20
16.2	CP-01.050.0540-0-PMSLM	Composições Próprias	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇAO E DETALHES	M2	204,06	29,31	22,12	35,79	7.303,30
16.3	CP-SE 25.40.0300 (A)-PMSLM	Composições Próprias	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO EM AUTOCAD APROVADO NA CONCESSIONÁRIA EM PRÉDIOS HOSPITALARES.	m2	204,06	19,56	22,12	23,88	4.872,95
17	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
17.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	38,89	22,12	47,49	11.397,60
17.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	113,54	22,12	138,65	22.184,00
									33.581,60
VALOR BDI:									97.457,59
VALOR TOTAL:									538.209,95

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE


Tiago Deodato Silvestre

Engenheiro Civil

CREA-PE nº 181574270-4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		NUMERO: 00000017	DATA : BDI : 22,12%																																											
PROPONENTE: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPE</th> <th>2023.1 SEM DESONERAÇÃO</th> <th>2023/08</th> <th>2023/09</th> <th>2023/07</th> <th>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</th> <th>PROPRIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>114,55%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>			COMPE	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	2023/08	2023/09	2023/07	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	EMOP	-	-	-	-	-	0,00%	ORSE	111,93%	70,07%	-	-	114,55%	70,11%	SICRO NOVO	-	-	-	-	-	0,00%	SINAPI	-	-	-	-	-	0,00%	Composições	-	-	-	-	-	0,00%
COMPE	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	2023/08	2023/09	2023/07	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA																																								
EMOP	-	-	-	-	-	0,00%																																								
ORSE	111,93%	70,07%	-	-	114,55%	70,11%																																								
SICRO NOVO	-	-	-	-	-	0,00%																																								
SINAPI	-	-	-	-	-	0,00%																																								
Composições	-	-	-	-	-	0,00%																																								
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS																																														
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO																																														
ENDEREÇO DA OBRA: BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICIPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA																																														
REVISÃO: 001																																														
TIPO:: NÃO DESONERADO																																														

Quinhentos e Trinta e Oito Mil Duzentos e Nove reais e Noventa e Cinco centavos

Trigo

Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento
 Tiago Daddato Silvestre
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163





8. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

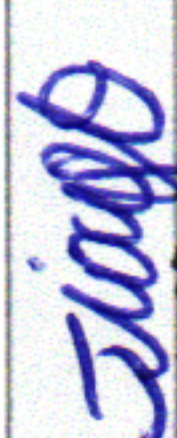
SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NUMERO:	00000017			DATA :	BDI : 22,12%		
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO						
ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICIPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA						
REVISÃO:	001						
TIPO::	NÃO DESONERADO						
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
		COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023	
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023	
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	10/2023	
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,43	2.290,08	100,00	2.290,08									100,00	2.290,08
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	2,54	13.650,47	96,46	13.167,62	3,54	482,85							100,00	13.650,47
3	INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA	27,19	146.325,21	37,28	54.557,41	62,72	91.767,80							100,00	146.325,21
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	1,65	8.902,17					100,00	8.902,17					100,00	8.902,17
5	REVESTIMENTOS PARA PAREDES E PISOS	13,80	74.271,54					64,44	47.866,04	35,56	26.405,50			100,00	74.271,54
6	COBERTURA	10,92	58.765,20					49,99	29.382,58	50,01	29.382,62			100,00	58.765,20
7	ESQUADRIA	8,87	47.754,08					50,53	24.134,49	49,47	23.619,59			100,00	47.754,08
8	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,93	31.904,69			15,81	5.046,65	32,54	10.384,32	3,66	1.169,64	47,99	15.304,08	100,00	31.904,69
9	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,23	44.314,44					32,25	14.295,55	34,94	15.486,31	32,81	14.532,58	100,00	44.314,44
10	SISTEMAS LÓGICOS E TELECOMUNICAÇÃO	0,32	1.723,99					100,00	1.723,99					100,00	1.723,99
11	AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO	1,33	7.159,86					49,50	3.544,14	50,50	3.615,72			100,00	7.159,86
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,79	9.636,79									100,00	9.636,79	100,00	9.636,79
13	PINTURAS E TEXTURAS	5,52	29.728,46					50,00	14.864,23	50,00	14.864,23			100,00	29.728,46
14	FORROS	1,99	10.726,30					50,00	5.363,15	50,00	5.363,15			100,00	10.726,30
15	DIVERSOS	0,42	2.272,62									100,00	2.272,62	100,00	2.272,62
16	PROJETOS	2,82	15.202,45	100,00	15.202,45									100,00	15.202,45
17	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,24	33.581,60	20,00	6.716,32	20,00	6.716,32	20,00	6.716,32	20,00	6.716,32	20,00	6.716,32	100,00	33.581,60
			538.209,95	17,08	91.933,88	19,33	104.013,62	23,82	128.178,26	23,62	127.137,98	16,15	86.946,21		538.209,95
				17,08	91.933,88	36,41	195.947,50	60,22	324.125,76	83,85	451.263,74	100,00	538.209,95		

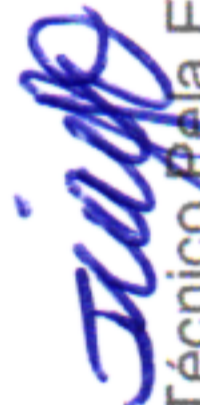

 Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tiago Deodato Silvestre
 Engenheiro Civil
 CREA-PE. nº 181574270-4



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NUMERO:	00000017	BDI:	22,12%
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	VERSÃO	DATA REF.
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	2023/08	05/2023
ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICIPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	2023/09	09/2023
REVISÃO:	001	2023/07	11/2023
TIPO:	NÃO DESONERADO	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		PROPRIA	0,00%
		Composições	0,00%
		2023/08	111,93%
		2023/09	70,07%
		2023/07	-
		2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%
		PROPRIA	0,00%
		2023/08	09/2023
		2023/09	11/2023
		2023/07	10/2023
		2023/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		PROPRIA	0,00%




 Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento
 Tiago Deodato Silvestre
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura
 Tarciso Cruz Muniz
 Matrícula: 478163






9. MEMÓRIAS DE CÁLCULO

SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	NÚMERO:	00000017	DATA :		BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Fonte	VERSÃO	HORA
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08	-
	Endereço da obra:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09	111,93%
	Revisão:	001	SICRO	2023/07	-
	Tipo::	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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


		COMPRIMENT	ALTURA	QTD
PLACA DE OBRA	COMPRIMENTO*ALTURA	3,00	2,00	6,00
				6,00

2. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

2.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		COMPRIMENT	ALTURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	QTD
SALA DE REABILITAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	5,75	2,80	0,15	0,00	2,41
SALA DE REABILITAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	4,00	0,90	0,15	0,00	0,54
SALA DE REABILITAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	1,00	1,50	0,15	0,00	0,22
SALA DE REABILITAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	0,50	1,50	0,15	0,00	0,11
SALA DE REABILITAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	0,40	0,40	0,15	6,00	0,14
SALA DE REABILITAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	2,50	1,50	0,15	0,00	0,56
SALA DE REABILITAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	1,26	0,50	0,15	0,00	0,09
ESPERA	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	1,50	2,80	0,15	0,00	0,63
ESPERA	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	1,55	2,10	0,15	0,00	0,48
ESPERA	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	4,37	2,80	0,15	0,00	1,83
ESPERA	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	2,48	2,80	0,15	0,00	1,04
ESPERA	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	3,00	1,50	0,15	0,00	0,67
COPA/COZINHA	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	0,90	2,10	0,15	0,00	0,28
ESPERA	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	2,00	0,60	0,15	0,00	0,18
WC FUN	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	0,30	2,10	0,15	0,00	0,09
WC FUN	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	1,00	0,50	0,15	0,00	0,07
CONSULTÓRIO 2	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	3,10	2,80	0,15	0,00	1,30
CONSULTÓRIO 2	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	2,00	1,00	0,15	0,00	0,30
CONSULTÓRIO 1	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	2,00	1,00	0,15	0,00	0,30
CONSULTÓRIO 4	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	2,00	1,00	0,15	0,00	0,30
CONSULTÓRIO 3	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	0,60	0,50	0,15	0,00	0,04
WC PNE M	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	1,00	0,50	0,15	0,00	0,07
WC PNE F	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	1,00	0,50	0,15	0,00	0,07
						11,72


2.2. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.

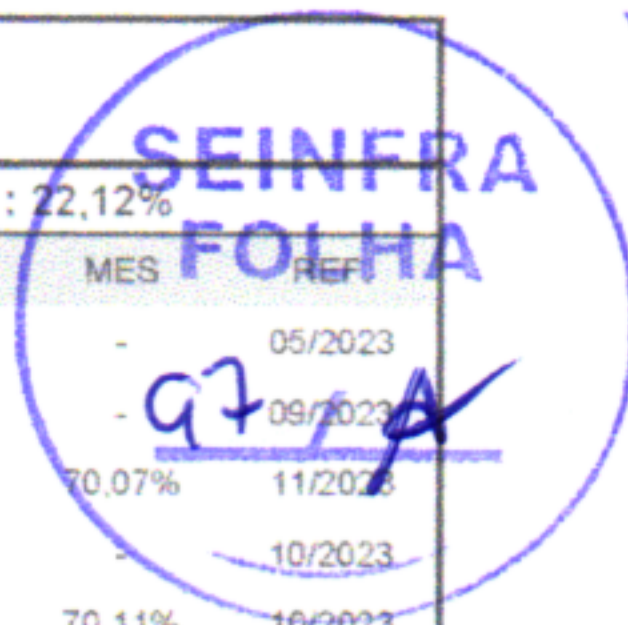
MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	NÚMERO:	00000017	DATA :
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	VERSÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	COMPESA
	ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	EMOP
	REVISÃO:	001	ORSE
	TIPO::	NÃO DESONERADO	SICRO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

SEINFRA
FOLHA
BDI : 22,12%
HORA MES REF.
- - 05/2023
98 / 9/2023
111,93% 70,07% 11/2023
- - 10/2023
114,55% 70,11% 10/2023
0,00% 0,00%

AF_09/2023 (M2)

		COMPRIMENT	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SALA DE REABILITAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	5,75	1,80	2,00	20,70
SALA DE REABILITAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	8,15	1,80	2,00	29,34
SALA DE REABILITAÇÃO-C1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,24	0,70	-1,00	-0,86
SALA DE REABILITAÇÃO-C4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,00	1,20	-1,00	-2,40
SALA DE REABILITAÇÃO-PM80	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,80	1,80	-3,00	-4,32
SALA DE REABILITAÇÃO-PF	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,50	1,80	-1,00	-4,50
SALA DE REABILITAÇÃO-VÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,50	1,80	-1,00	-2,70
ESPERA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	6,62	1,80	2,00	23,83
ESPERA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	5,75	1,80	2,00	20,70
ESPERA-PM90	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,90	1,80	-1,00	-1,62
ESPERA-PM65	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,65	1,80	-1,00	-1,17
ESPERA-VÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,55	1,80	-2,00	-5,58
ESPERA-C3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,50	0,08	-1,00	-0,12
ESPERA-C4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,00	1,20	-2,00	-4,80
DEPÓSITO/ARQUIVO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,30	1,80	2,00	11,88
DEPÓSITO/ARQUIVO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,10	1,80	2,00	7,56
DEPÓSITO/ARQUIVO-PM65	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,65	1,80	-1,00	-1,17
DEPÓSITO/ARQUIVO-PM80	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,80	1,80	-1,00	-1,44
WC'S PNE E CIRUCLAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,30	1,80	2,00	11,88
WC'S PNE E CIRUCLAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,10	1,80	2,00	11,16
WC'S PNE E CIRUCLAÇÃO-PM80	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,80	1,80	-1,00	-1,44
WC'S PNE E CIRUCLAÇÃO-C4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,00	1,20	-1,00	-2,40
COPA/COZINHA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,10	1,80	2,00	11,16
COPA/COZINHA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,97	1,80	2,00	14,29
COPA/COZINHA-PM90	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,90	1,80	-1,00	-1,62
COPA/COZINHA-C4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,00	1,20	-1,00	-2,40
WC FUN	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,10	1,80	2,00	11,16
WC FUN	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,50	1,80	2,00	5,40
WC FUN-PM60	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,60	1,80	-1,00	-1,08
CONSULTÓRIO 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,10	1,80	2,00	11,16
CONSULTÓRIO 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,70	1,80	2,00	9,72
CONSULTÓRIO 1-PM80	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,80	1,80	-1,00	-1,44
CONSULTÓRIO 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,45	1,80	2,00	12,42

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000017	DATA :		BDI : 22,12%
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08	-
	ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09	111,93%
	REVISÃO:	001	SICRO	2023/07	-
	TIPO::	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%



		COMPRIMENT	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
CONSULTÓRIO 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,10	1,80	2,00	11,16
CONSULTÓRIO 2-PM80	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,80	1,80	-1,00	-1,44
CONSULTÓRIO 2-PM60	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,60	1,80	-1,00	-1,08
CONSULTÓRIO 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,00	1,80	2,00	10,80
CONSULTÓRIO 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,10	1,80	2,00	11,16
CONSULTÓRIO 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,50	0,08	-1,00	-0,12
CONSULTÓRIO 3-PM1,20	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	1,80	-1,00	-2,16
CONSULTÓRIO 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,00	1,80	2,00	10,80
CONSULTÓRIO 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,10	1,80	2,00	11,16
CONSULTÓRIO 4-PM1,20	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	1,80	-1,00	-2,16
DML E CIRCULAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	18,37	1,80	2,00	66,13
DML E CIRCULAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,48	1,80	2,00	5,32
DML E CIRCULAÇÃO-PM60	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,60	1,80	-2,00	-2,16
DML E CIRCULAÇÃO-PM80	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,80	1,80	-2,00	-2,88
DML E CIRCULAÇÃO-PM90	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,90	1,80	-2,00	-3,24
DML E CIRCULAÇÃO-PM1,20	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	1,80	-2,00	-4,32
DML E CIRCULAÇÃO-VÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,55	1,80	-1,00	-2,79
DML E CIRCULAÇÃO-C2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,30	0,17	-2,00	-0,44
					275,04

2.3. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		COMPRIMENT	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
P1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,60	2,10	3,00	3,78
P2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,80	2,10	6,00	10,08
P3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,90	2,10	2,00	3,78
P4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	2,10	2,00	5,04
					22,68

2.4. CP-S08038-PMSLM DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO (M3)

		COMPRIMENT	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
C1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,24	1,00	1,00	1,24
C2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,30	0,47	2,00	1,22
C3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,50	0,40	2,00	1,20
C4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,00	0,50	5,00	5,00
					8,66

2.5. CP-S04942-PMSLM REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 -

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA :		BDI : 22,12%	
NÚMERO:	00000017	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	07/2023
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	EMOP	2023/08	-	08/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	ORSE	2023/09	111,93%	70,07% 11/2023
ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	SICRO	2023/07	-	- 10/2023
REVISÃO:	001	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11% 10/2023
TIPO::	NÃO DESONERADO	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

03/2022 (m2)

	COMPRIMENT	ALTURA	QUANTIDADE	QTD	
P5	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,50	2,10	1,00	5,25
					5,25

2.6. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
AMBIENTES INTERNOS E ÁREA EXTERNA	QUANTIDADE	24,00
		24,00

2.7. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
AMBIENTES INTERNOS E ÁREA EXTERNA	QUANTIDADE	56,00
		56,00


2.8. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONSULTÓRIO E WC'S	QUANTIDADE	8,00
		8,00

2.9. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

	ÁREA	QTD
SALA DE REABILITAÇÃO-ÁREA DE PROJETO	ÁREA	46,86
DML-ÁREA DE PROJETO	ÁREA	4,08
COPA/COZINHA-ÁREA DE PROJETO	ÁREA	12,30
WC FUN-ÁREA DE PROJETO	ÁREA	4,65
CIRCULAÇÃO-ÁREA DE PROJETO	ÁREA	4,16
CIRCULAÇÃO-ÁREA DE PROJETO	ÁREA	18,64
CONSULTÓRIO 1-ÁREA DE PROJETO	ÁREA	8,37
CONSULTÓRIO 2-ÁREA DE PROJETO	ÁREA	10,69
CONSULTÓRIO 3-ÁREA DE PROJETO	ÁREA	9,30
CONSULTÓRIO 4-ÁREA DE PROJETO	ÁREA	9,30
DEPÓSITO/ARQUIVO-ÁREA DE PROJETO	ÁREA	6,93
WC PNE F	ÁREA	2,91
WC PNE M	ÁREA	2,91
ESPERA	ÁREA	32,48
RECEPÇÃO	ÁREA	5,58
		179,16

2.10. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	NÚMERO:	00000017	DATA :		BDI : 22,12%
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08	-
	ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09	111,93%
	REVISÃO:	001	SICRO	2023/07	-
	TIPO::	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
95 / 14

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
PROJEÇÃO DO TELHADO	COMPRIMENTO*LARGURA	19,67	11,93
			234,66

2.11. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
PROJEÇÃO DO TELHADO	COMPRIMENTO*LARGURA	19,67	11,93
			234,66

2.12. CP-1200072-PMSLM RETIRADA DE BANCADA DE PIA EM GRANITO, MÁRMORE OU AÇO INOX (M)

	COMPRIMENT	QTD
COPA/COZINHA	COMPRIMENTO	1,50
		1,50

2.13. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

	COMPRIMENT	ALTURA	QTD
FACHADA FRONTAL	COMPRIMENTO*ALTURA	7,50	2,80
			21,00

3. INFRAESTRUTURA/ SUPERESTRUTURA

3.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SAPATAS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,40	1,40	1,50	30,00
					88,20

3.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

	COMPRIMENT	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SAPATAS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,40	1,40	30,00
				58,80

3.3. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)


	COMPRIMENT	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SAPATAS	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE	1,00	1,00	0,05	30,00
					1,50

3.4. CP-1030048-PMSLM CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS, PILARETES CINTAS Fck=25 Mpa INCLUSIVE FÓRMAS E LANÇAMENTO (M³)

	COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SAPATAS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,00	1,00	0,30	30,00
					9,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

SEINFRA
FOLHA

 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000017	DATA : BDI : 22,12%			
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	09/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08	-	09/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09	111,93%	11/2023
	REVISÃO:	001	SICRO	2023/07	-	10/2023
	TIPO::	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PESCOÇO DOS PILARES	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,30	0,14	1,15	30,00	1,44
						10,44

3.5. 104488 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

		COMPRIMENT	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PILARES	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,30	0,14	2,80	28,00	3,29
PILARES	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,30	0,14	4,30	2,00	0,36
VIGA - SUPERIOR	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	18,67	0,15	0,40	4,00	4,48
VIGA - SUPERIOR	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	10,63	0,15	0,40	6,00	3,82
						11,95

3.6. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		M3	EMPOLAMENT	COMPACTACA	QTD
ESCAVAÇÃO	M3*EMPOLAMENTO*COMPACTACAO	88,20	1,25	0,90	99,22
LASTRO	M3*EMPOLAMENTO*COMPACTACAO	-1,50	1,00	1,00	-1,50
CONCRETO ARMADO SAPATAS/PESCOÇO DOS PILARES	M3*EMPOLAMENTO*COMPACTACAO	-10,44	1,00	1,00	-10,44
					87,28

3.7. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)


		LV	COEFICIENTE	QUANTIDADE	QTD
P1	((LV/COEFICIENTE)+LV)*QUANTIDADE	0,80	2,50	1,00	1,12
P2	((LV/COEFICIENTE)+LV)*QUANTIDADE	0,90	2,50	9,00	11,34
P3	((LV/COEFICIENTE)+LV)*QUANTIDADE	1,20	2,50	1,00	1,68
P4	((LV/COEFICIENTE)+LV)*QUANTIDADE	1,20	2,50	2,00	3,36
					17,50

3.8. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		LV	COEFICIENTE	QUANTIDADE	QTD
P5	((LV/COEFICIENTE)+LV)*QUANTIDADE	2,00	2,50	1,00	2,80
					2,80

3.9. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		LV	COEFICIENTE	QUANTIDADE	QTD
J1	((LV/COEFICIENTE)+LV)*QUANTIDADE	2,00	2,50	4,00	11,20
J2	((LV/COEFICIENTE)+LV)*QUANTIDADE	2,50	2,50	2,00	7,00
J3	((LV/COEFICIENTE)+LV)*QUANTIDADE	3,00	2,50	2,00	8,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000017	DATA :		BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08	-
	ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09	111,93%
	REVISÃO:	001	SICRO	2023/07	-
	TIPO::	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

SEINFRA
FOLHA

93 / 9

		LV	COEFICIENTE	QUANTIDADE	QTD
J4	((LV/COEFICIENTE)+L V)*QUANTIDADE	2,00	2,50	2,00	5,60
					32,20

3.10. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

		LV	COEFICIENTE	QUANTIDADE	QTD
J1	((LV/COEFICIENTE)+L V)*QUANTIDADE	2,00	2,50	4,00	11,20
J2	((LV/COEFICIENTE)+L V)*QUANTIDADE	2,50	2,50	2,00	7,00
J3	((LV/COEFICIENTE)+L V)*QUANTIDADE	3,00	2,50	2,00	8,40
J4	((LV/COEFICIENTE)+L V)*QUANTIDADE	2,00	2,50	2,00	5,60
					32,20

3.11. CP-101951-PMSLM LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
COBERTURA	COMPRIMENTO*LARGURA	19,67	11,93	234,66
				234,66

3.12. CP-ED-51133-PMSLM TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA (m3)

		VOLUME	COEFICIENTE	QTD
ESCAVAÇÃO	VOLUME*COEFICIENTE	88,20	1,25	110,25
REATERRO	VOLUME*COEFICIENTE	-87,28	1,00	-87,28
				22,97

3.13. CP-19322-PMSLM CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

		VOLUME	COEFICIENTE	QTD
ESCAVAÇÃO	VOLUME*COEFICIENTE	88,20	1,25	110,25
REATERRO	VOLUME*COEFICIENTE	-87,28	1,00	-87,28
				22,97


3.14. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	COEFICIENTE	QTD
ESCAVAÇÃO	VOLUME*COEFICIENTE	88,20	1,25	110,25
REATERRO	VOLUME*COEFICIENTE	-87,28	1,00	-87,28
				22,97

4. ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS

4.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

		COMPRIMENT	ALTURA	QTD
COZINHA	COMPRIMENTO*ALTURA	0,90	2,10	1,89

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	NÚMERO:	00000017	DATA : BDI : 22,12%		
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08	-
	ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09	111,93%
	REVISÃO:	001	SICRO	2023/07	-
	TIPO::	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA

		COMPRIMENT	ALTURA	QTD
DML	COMPRIMENTO*ALTURA	1,48	2,80	4,14
DML	COMPRIMENTO*ALTURA	-0,80	2,10	-1,68
SALA DE REABILITAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA	0,80	2,10	1,68
SALA DE REABILITAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA	2,50	2,10	5,25
ESPERA	COMPRIMENTO*ALTURA	0,90	2,10	1,89
WC PNE M E F	COMPRIMENTO*ALTURA	3,30	2,80	9,24
WC PNE M E F	COMPRIMENTO*ALTURA	1,85	2,80	5,18
PORTA WC PNE M	COMPRIMENTO*ALTURA	-0,90	2,10	-1,89
PORTA WC PNE F	COMPRIMENTO*ALTURA	-0,90	2,10	-1,89
DEPÓSITO/ARQUIVO	COMPRIMENTO*ALTURA	0,65	2,10	1,36
PLATIBANDA FRONTAL	COMPRIMENTO*ALTURA	18,67	1,50	28,00
				53,17

4.2. 101157 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	ALTURA	QTD
BALCÃO DA RECEPÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA	2,48	1,07	2,65
BALCÃO DA RECEPÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA	2,18	1,07	2,33
				4,98

4.3. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	ALTURA	QTD
C1	COMPRIMENTO*ALTURA	1,30	0,47	0,61
C2	COMPRIMENTO*ALTURA	1,50	0,50	0,75
C3	COMPRIMENTO*ALTURA	2,00	0,50	1,00
C4	COMPRIMENTO*ALTURA	3,00	1,50	4,50
				6,86


4.4. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

		COMPRIMENT	QTD
PLATIBANDA FRONTAL	COMPRIMENTO	18,67	18,67
			18,67

5. REVESTIMENTOS PARA PAREDES E PISOS

5.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		COMPRIMENT	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
COZINHA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,90	2,10	2,00	3,78
DML	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,48	2,80	2,00	8,28

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000017	DATA :			BDI : 22,12%
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	05/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08	-	09/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09	111,93%	11/2023
	REVISÃO:	001	SICRO	2023/07	-	10/2023
	TIPO::	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
91/05


		COMPRIMENT	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
DML	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	-0,80	2,10	2,00	-3,36
SALA DE REABILITAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,80	2,10	2,00	3,36
SALA DE REABILITAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,50	2,10	2,00	10,50
ESPERA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,90	2,10	2,00	3,78
WC PNE M E F	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,30	2,80	2,00	18,48
WC PNE M E F	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,85	2,80	2,00	10,36
PORTA WC PNE M	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	-0,90	2,10	2,00	-3,78
PORTA WC PNE F	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	-0,90	2,10	2,00	-3,78
DEPÓSITO/ARQUIVO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,65	2,10	2,00	2,73
PLATIBANDA FRONTAL	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	18,67	1,50	2,00	56,01
FACHADA FRONTAL	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	7,50	2,80	1,00	21,00
					127,36

5.2. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

		COMPRIMENT	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
COZINHA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,90	2,10	2,00	3,78
DML	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,48	2,80	2,00	8,28
DML	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	-0,80	2,10	2,00	-3,36
SALA DE REABILITAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,80	2,10	2,00	3,36
SALA DE REABILITAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,50	2,10	2,00	10,50
ESPERA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,90	2,10	2,00	3,78
WC PNE M E F	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,30	2,80	2,00	18,48
WC PNE M E F	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,85	2,80	2,00	10,36
PORTA WC PNE M	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	-0,90	2,10	2,00	-3,78
PORTA WC PNE F	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	-0,90	2,10	2,00	-3,78
DEPÓSITO/ARQUIVO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,65	2,10	2,00	2,73
PLATIBANDA FRONTAL	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	18,67	1,50	2,00	56,01
FACHADA FRONTAL	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	7,50	2,80	1,00	21,00
					127,36

5.3. 104612 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)


		COMPRIMENT	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SALA DE REABILITAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	5,75	1,80	2,00	20,70
SALA DE REABILITAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	8,15	1,80	2,00	29,34
P4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	1,80	-1,00	-2,16

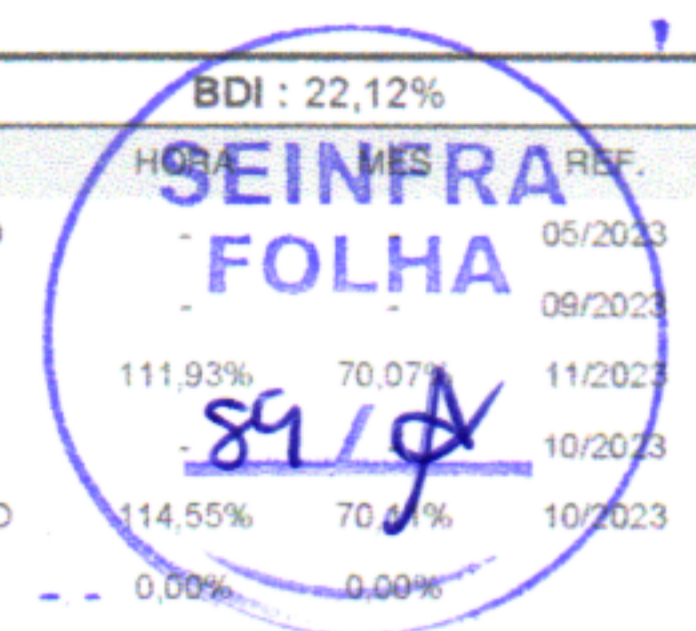
		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA MUNICÍPIO DO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000017	DATA :			BDI : 2,2%
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	10/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08		10/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
	REVISÃO:	001	SICRO	2023/07	-	10/2023
	TIPO::	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
90 / 1

		COMPRIMENT	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
J2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,50	1,20	-2,00	-6,00
J3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,00	1,20	-2,00	-7,20
DEPÓSITO/ARQUIVO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,30	1,80	2,00	11,88
DEPÓSITO/ARQUIVO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,10	1,80	2,00	7,56
P2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,90	1,80	-1,00	-1,62
ESPERA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	5,75	1,80	2,00	20,70
ESPERA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	6,62	1,80	2,00	23,83
ESPERA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,50	1,80	1,00	2,70
ESPERA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,45	1,80	2,00	12,42
P2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,90	1,80	-3,00	-4,86
P4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	1,80	-1,00	-2,16
P5	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,00	1,80	-1,00	-3,60
C4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,00	1,20	-1,00	-3,60
CIRCULAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	15,46	1,80	2,00	55,65
CIRCULAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,48	1,80	2,00	5,32
P1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,80	1,80	-1,00	-1,44
P2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,90	1,80	-6,00	-9,72
P4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	1,80	-2,00	-4,32
CONSULTÓRIO 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,70	1,80	2,00	9,72
CONSULTÓRIO 1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,10	1,80	2,00	11,16
P2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,90	1,80	-1,00	-1,62
J1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,00	0,70	-1,00	-1,40
CONSULTÓRIO 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,45	1,80	2,00	12,42
CONSULTÓRIO 2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,10	1,80	2,00	11,16
P2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,90	1,80	-1,00	-1,62
J1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,00	0,70	-1,00	-1,40
CONSULTÓRIO 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,00	1,80	2,00	10,80
CONSULTÓRIO 3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,10	1,80	2,00	11,16
P2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,90	1,80	-1,00	-1,62
J1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,00	0,70	-1,00	-1,40
CONSULTÓRIO 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,45	1,80	2,00	12,42
CONSULTÓRIO 4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,10	1,80	2,00	11,16
P2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,90	1,80	-1,00	-1,62
J1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,00	0,70	-1,00	-1,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000017	DATA :		BDI : 22,12%	
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	05/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08	-	09/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
	REVISÃO:	001	SICRO	2023/07	-	10/2023
	TIPO::	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMPRIMENT	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
			221,34


5.4. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

		COMPRIMENT	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
WC PNE M	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,85	2,80	2,00	10,36
WC PNE M	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,57	2,80	2,00	8,79
P2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,90	2,10	-1,00	-1,89
J4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,00	0,50	-1,00	-0,50
WC PNE F	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,85	2,80	2,00	10,36
WC PNE F	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,57	2,80	2,00	8,79
P2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,90	2,10	-1,00	-1,89
J4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,00	0,50	-1,00	-0,50
DML	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,48	2,80	2,00	8,28
DML	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,76	2,80	2,00	15,45
P1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,80	2,10	-1,00	-1,68
C1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,30	0,17	-1,00	-0,22
COPA/COZINHA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,97	2,80	2,00	22,23
COPA/COZINHA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,10	2,80	2,00	17,36
P2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,90	2,10	-1,00	-1,89
C3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,00	0,50	-1,00	-1,00
WC FUN	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,50	2,80	2,00	8,40
WC FUN	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,10	2,80	2,00	17,36
P2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,90	2,10	-1,00	-1,89
C2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,50	0,50	-1,00	-0,75
					115,17

5.5. CP-87255-PMSLM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA PISO SOBRE PISO, EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		ÁREA	QTD
DML-ÁREA DE PROJETO	ÁREA	4,08	4,08
WC FUN-ÁREA DE PROJETO	ÁREA	4,65	4,65
CIRCULAÇÃO-ÁREA DE PROJETO	ÁREA	4,16	4,16
WC PNE F	ÁREA	2,91	2,91
WC PNE M	ÁREA	2,91	2,91
			18,71

5.6. CP-87256-PMSLM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA PISO SOBRE PISO, EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	NÚMERO:	00000017	DATA :		
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	BDI: 22,12%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	EMOP	2023/08	- 88 - 09/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	ORSE	2023/09	- 111,93% 70,07% 11/2023
	REVISÃO:	001	SICRO	2023/07	- 10/2023
	TIPO::	NÃO DESONERADO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

AF_02/2023_PE (M2)

	ÁREA	QTD
RECEPÇÃO	ÁREA	5,58
DEPÓSITO/ARQUIVO-ÁREA DE PROJETO	ÁREA	6,93
CONSULTÓRIO 1-ÁREA DE PROJETO	ÁREA	8,37
CONSULTÓRIO 3-ÁREA DE PROJETO	ÁREA	9,30
CONSULTÓRIO 4-ÁREA DE PROJETO	ÁREA	9,30
		39,48

5.7. CP-87257-PMSLM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA PISO SOBRE PISO, EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

	ÁREA	QTD
SALA DE REABILITAÇÃO-ÁREA DE PROJETO	ÁREA	46,86
COPA/COZINHA-ÁREA DE PROJETO	ÁREA	12,30
CIRCULAÇÃO-ÁREA DE PROJETO	ÁREA	18,64
CONSULTÓRIO 2-ÁREA DE PROJETO	ÁREA	10,69
ESPERA	ÁREA	32,48
		120,97

5.8. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

	COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
P2	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	0,90	2,00
P3	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,48	1,00
P4	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,20	2,00
P5	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	2,00	1,00
			7,68

6. COBERTURA


6.1. 92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
PROJEÇÃO DO TELHADO	COMPRIMENTO*LARGURA	19,67	11,93
			234,66

6.2. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
PROJEÇÃO DO TELHADO	COMPRIMENTO*LARGURA	19,67	11,93
			234,66

6.3. 94220 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000017	DATA :	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	EMOP	2023/08
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	ORSE	2023/09
	Endereço da Obra:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	SICRO	2023/07
	Revisão:	001	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
	Tipo::	NÃO DESONERADO	Composição	PRÓPRIA

SEINFRA
FOLHA
87/9

AF_07/2019 (M)

		COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
CUMEEIRA	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	7,70	1,00	7,70
ESPIGÃO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	8,44	4,00	33,76
				41,46

6.4. 94224 EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

		COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
LADO DO TELHADO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	19,67	2,00	39,34
LADO DO TELHADO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	11,93	2,00	23,86
				63,20

6.5. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

		COMPRIMENT	QTD
PLATIBANDA FRONTAL	COMPRIMENTO	18,67	18,67
			18,67

6.6. 101159 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMENT	ALTURA	QTD
CALHA PLATIBANDA FRONTAL	COMPRIMENTO*ALTURA	18,67	0,20	3,73
				3,73

6.7. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
CALHA PLATIBANDA FRONTAL	COMPRIMENTO*LARGURA	18,67	1,00	18,67
				18,67

6.8. 98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
CALHA PLATIBANDA FRONTAL	COMPRIMENTO*LARGURA	18,67	0,65	12,13
				12,13

7. ESQUADRIA

7.1. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
P1	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

7.2. 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA :		BDI : 22,12%	
NÚMERO:	00000017	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	05/2023
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	EMOP	2023/08	-	09/2023
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA REFORMA DA UBS DE MATRIZ DA LUZ PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE REABILITAÇÃO	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
Endereço da Obra:	BAIRRO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	SICRO	2023/07	-	10/2023
Revisão:	001	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%
Tipo::	NÃO DESONERADO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	QUANTIDADE	QTD
P2	QUANTIDADE	7,00
		7,00

7.3. CP-S07165-PMSLM PORTA DE MADEIRA, MACIÇA, 0.90 X 2.10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE BATENTE, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM) (un)

	QUANTIDADE	QTD
P2	QUANTIDADE	2,00
		2,00

7.4. CP-S11836-PMSLM PORTA EM MADEIRA FOLHA MÉDIA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO, LISA, SEMI-ÔCA, 1.20 X 2.10 M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (un)

	QUANTIDADE	QTD
P3	QUANTIDADE	1,00
		1,00

7.5. CP-S11612-PMSLM PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, LISA, SEMI-OCA, C/VISOR 0,16M2, INCLUSIVE VIDRO 4MM, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS (m2)

	COMPRIMENT	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
P4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	2,10	2,00
				5,04

7.6. CP-S03533-PMSLM TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS (m)

	COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
P2	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,20	4,00
			4,80

7.7. CP-S03532-PMSLM TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE INFERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS (m)

	COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
P2	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,20	4,00
			4,80

7.8. CP-91304-PMSLM FECHADURA COM PUXADOR TIPO CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, COMPLETA, PARA PORTA DE CORRER, INCLUSO TESTA, FECHADURA, PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
P4	QUANTIDADE	2,00
		2,00

7.9. CP-S11945-PMSLM BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO (m2)

	COMPRIMENT	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
J1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,00	1,00	4,00
				8,00

7.10. 102170 INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)