


<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026      BDI : 27,48%																							
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: right;">HORA</th> <th style="text-align: right;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td style="text-align: right;">111,36%</td> <td style="text-align: right;">69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">114,15%</td> <td style="text-align: right;">71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">112,73%</td> <td style="text-align: right;">70,19%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">157,37%</td> <td style="text-align: right;">98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																							
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA																									
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA																									
CNPJ:	06.191.001/0001-47																									

## 1. PROJETO EXECUTIVO

O PROJETO EXECUTIVO COMPREENDE O CONJUNTO DE ELEMENTOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DA OBRA, INCLUINDO PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAIS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, DETALHAMENTOS CONSTRUTIVOS E PLANILHAS COMPLEMENTARES, DEVIDAMENTE COMPATIBILIZADOS ENTRE SI. DEVERÁ ATENDER INTEGRALMENTE ÀS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT, LEGISLAÇÃO VIGENTE E DIRETRIZES DO CONTRATANTE.

OS PROJÉTOS DEVERÃO APRESENTAR SOLUÇÕES EXECUTIVAS COMPLETAS, DEFININDO MATERIAIS, MÉTODOS CONSTRUTIVOS, DIMENSÕES, NÍVEIS, COTAS, SISTEMAS ESTRUTURAIS, INSTALAÇÕES E ACABAMENTOS, GARANTINDO SEGURANÇA, FUNCIONALIDADE, DURABILIDADE E ECONOMICIDADE DA OBRA.

A ELABORAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA POR PROFISSIONAL LEGALMENTE HABILITADO, COM EMISSÃO DA RESPECTIVA ART JUNTO AO CREA-MA, ASSEGURANDO RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELOS SERVIÇOS DESENVOLVIDOS. TODOS OS DOCUMENTOS DEVERÃO PERMITIR CORRETA INTERPRETAÇÃO, PLANEJAMENTO, FISCALIZAÇÃO E EXECUÇÃO INTEGRAL DA OBRA SEM NECESSIDADE DE COMPLEMENTAÇÕES TÉCNICAS POSTERIORES.

### 1.1. CPU - 100 STLTD PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO (UND)

O PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA DEVERÁ SER ELABORADO POR PROFISSIONAL LEGALMENTE HABILITADO, COM EMISSÃO DA RESPECTIVA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA — ART JUNTO AO CREA, ATENDENDO ÀS DISPOSIÇÕES DA LEI Nº 14.133/2021, NORMAS DA ABNT APLICÁVEIS E DEMAIS LEGISLAÇÕES VIGENTES.

DEVERÁ CONTEMPLAR PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAIS DESCRITIVOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS À ADEQUADA CARACTERIZAÇÃO DA OBRA, POSSIBILITANDO PERFEITA COMPREENSÃO DOS SERVIÇOS, MÉTODOS EXECUTIVOS, QUANTITATIVOS E PADRÕES DE QUALIDADE EXIGIDOS PARA SUA EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO.

## 2. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COMPREENDE O CONJUNTO DE ATIVIDADES TÉCNICAS, OPERACIONAIS E GERENCIAIS NECESSÁRIAS AO ADEQUADO PLANEJAMENTO, COORDENAÇÃO, CONTROLE E ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, GARANTINDO O CUMPRIMENTO DOS PRAZOS CONTRATUAIS, PADRÕES DE QUALIDADE, SEGURANÇA DO TRABALHO E ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO.

DEVERÁ ASSEGURAR A PERMANENTE PRESENÇA DE EQUIPE TÉCNICA QUALIFICADA NO CANTEIRO DE OBRAS, RESPONSÁVEL PELA SUPERVISÃO DOS SERVIÇOS, ORGANIZAÇÃO DAS FRENTES DE TRABALHO, CONTROLE DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PELO CUMPRIMENTO DAS NORMAS REGULAMENTADORAS DE SEGURANÇA E SAÚDE OCUPACIONAL.

COMPETE AINDA À ADMINISTRAÇÃO MANTER ATUALIZADA A DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DA OBRA, REGISTROS DE MEDIÇÕES, RELATÓRIOS DE ACOMPANHAMENTO, DIÁRIO DE OBRAS E ATENDIMENTO ÀS DETERMINAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, GARANTINDO A CORRETA EXECUÇÃO FÍSICA E FINANCEIRA DO EMPREENDIMENTO.

### 2.1. CPU - 001 STLTD ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

A ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA COMPREENDE O ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PERMANENTE DAS ATIVIDADES EXECUTIVAS, VISANDO GARANTIR O CUMPRIMENTO DOS PROJÉTOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PRAZOS CONTRATUAIS E PADRÕES DE QUALIDADE ESTABELECIDOS. DEVERÁ SER REALIZADA POR EQUIPE TÉCNICA HABILITADA, COMPOSTA, NO MÍNIMO, POR PROFISSIONAL RESPONSÁVEL TÉCNICO E ENCARREGADO DE OBRAS, CONFORME PREVISTO NAS COMPOSIÇÕES REFERENCIAIS DO SINAPI E BOAS PRÁTICAS DE ENGENHARIA.

COMPETE À ADMINISTRAÇÃO PROMOVER O PLANEJAMENTO E CONTROLE DAS FRENTES DE SERVIÇO, GESTÃO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, MANUTENÇÃO DO DIÁRIO DE OBRAS, CONTROLE DE MEDIÇÕES E ATENDIMENTO ÀS DETERMINAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, OBSERVANDO AS NORMAS REGULAMENTADORAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, EM ESPECIAL A NR-18, ALÉM DAS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT APLICÁVEIS.

MEMORIAL DESCRITIVO																											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%																								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,73%</td> <td>70,19%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																								
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA																										
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA																										
CNPJ:	06.191.001/0001-47																										

## 2.2. COMP-15352519 ART CREA - MA - 2026 (UND)

A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA — ART DEVERÁ SER EMITIDA JUNTO AO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO — CREA-MA, POR PROFISSIONAL LEGALMENTE HABILITADO, CONFORME ESTABELECIDO PELA LEI FEDERAL Nº 6.496/1977 E RESOLUÇÕES DO CONFEA VIGENTES, VINCULANDO O RESPONSÁVEL TÉCNICO À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONTRATADOS.

A ART DEVERÁ CONTEMPLAR A NATUREZA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS, PERÍODO DE EXECUÇÃO E RESPONSABILIDADES TÉCNICAS ASSUMIDAS, SENDO OBRIGATÓRIA SUA APRESENTAÇÃO ANTES DO INÍCIO DA OBRA, DEVIDAMENTE QUITADA E REGISTRADA. CABERÁ À CONTRATADA MANTER A ART VÁLIDA DURANTE TODO O PERÍODO CONTRATUAL, GARANTINDO A REGULARIDADE TÉCNICA DA EXECUÇÃO PERANTE OS ÓRGÃOS FISCALIZADORES E A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

## 3. SERVIÇOS PRELIMINARES

OS SERVIÇOS PRELIMINARES COMPREENDEM TODAS AS ATIVIDADES NECESSÁRIAS À PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E À CRIAÇÃO DAS CONDIÇÕES ADEQUADAS PARA O INÍCIO E DESENVOLVIMENTO SEGURO DOS SERVIÇOS PREVISTOS EM PROJETO. INCLUEM A IMPLANTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, SINALIZAÇÃO, MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE TAPUMES, LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA, ALÉM DA INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS ADMINISTRATIVAS E OPERACIONAIS.

DEVERÃO SER ADOTADAS MEDIDAS QUE GARANTAM A ORGANIZAÇÃO DO CANTEIRO, SEGURANÇA DOS TRABALHADORES E TERCEIROS, CONTROLE DE ACESSO, PROTEÇÃO DO ENTORNO E PRESERVAÇÃO DAS ÁREAS ADJACENTES, OBSERVANDO AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS E LEGISLAÇÕES DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTES.

TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS PREVIAMENTE AO INÍCIO DAS ETAPAS CONSTRUTIVAS PERMANENTES, MANTENDO-SE EM CONDIÇÕES ADEQUADAS DE FUNCIONAMENTO DURANTE TODO O PERÍODO DA OBRA, SENDO POSTERIORMENTE REMOVIDOS OU DESMOBILIZADOS CONFORME ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

### 3.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

A PLACA DE OBRA DEVERÁ SER FORNECIDA E INSTALADA CONFORME MODELO INSTITUCIONAL DEFINIDO PELO CONTRATANTE, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS LEGAIS DE IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO, OBSERVANDO AS DIRETRIZES DA LEI Nº 14.133/2021 E ORIENTAÇÕES DOS ÓRGÃOS FINANCIADORES, QUANDO APLICÁVEL. A EXECUÇÃO DEVERÁ SEGUIR A COMPOSIÇÃO SINAPI AF\_03/2022, UTILIZANDO CHAPA GALVANIZADA Nº 22, DEVIDAMENTE ADESIVADA OU PINTADA, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA RESISTENTE.

A ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA COM PEÇAS DE MADEIRA SERRADA EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, CORRETAMENTE FIXADAS E ALINHADAS, GARANTINDO ESTABILIDADE, RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES E SEGURANÇA CONTRA TOMBAMENTO. A MADEIRA DEVERÁ RECEBER TRATAMENTO IMUNIZANTE CONFORME ABNT NBR 7190 E BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS.

A INSTALAÇÃO DEVERÁ OCORRER EM LOCAL VISÍVEL AO PÚBLICO, PREVIAMENTE DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO, MANTENDO-SE A PLACA EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE CONSERVAÇÃO DURANTE TODO O PERÍODO DA OBRA. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA INSTALADA (M²), APÓS VERIFICAÇÃO DO CORRETO FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E CONFORMIDADE COM O PADRÃO EXIGIDO.

### 3.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_03/2024 (M2)

O TAPUME DEVERÁ SER EXECUTADO COM A FINALIDADE DE ISOLAMENTO E PROTEÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS, GARANTINDO A SEGURANÇA DE TRABALHADORES, PEDESTRES E ÁREAS ADJACENTES, CONFORME DIRETRIZES DA NR-18 — CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E COMPOSIÇÃO SINAPI AF\_03/2024.

A ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPOSTA POR PEÇAS DE MADEIRA SERRADA OU MATERIAL

MEMORIAL DESCRITIVO																											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%																								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,73%</td> <td>70,19%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																								
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA																										
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA																										
CNPJ:	06.191.001/0001-47																										



EQUIVALENTE, DEVIDAMENTE ALINHADAS, APRUMADAS E FIXADAS AO SOLO, RECEBENDO FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, COM ESPESSURA ADEQUADA PARA GARANTIR RESISTÊNCIA MECÂNICA E DURABILIDADE FRENTE ÀS INTEMPÉRIES. AS FIXAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS COM PREGOS, PARAFUSOS OU ELEMENTOS APROPRIADOS, ASSEGURANDO ESTABILIDADE E AUSÊNCIA DE PARTES CORTANTES EXPOSTAS.

O TAPUME DEVERÁ POSSUIR ALTURA CONTÍNUA, VEDAÇÃO ADEQUADA E ACABAMENTO SEGURO, MANTENDO O ISOLAMENTO VISUAL E FÍSICO DA OBRA DURANTE TODO O PERÍODO DE EXECUÇÃO, SENDO RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA SUA MANUTENÇÃO E REPOSIÇÃO QUANDO DANIFICADO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA EXECUTADA (M<sup>2</sup>), APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO QUANTO AO ALINHAMENTO, ESTABILIDADE E CONFORMIDADE COM O PROJETO.

### 3.3. 105009 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_03/2024 (M)

A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME PROJETOS EXECUTIVOS, OBSERVANDO RIGOROSAMENTE NÍVEIS, ALINHAMENTOS, EIXOS ESTRUTURAIS E COTAS ESTABELECIDAS, UTILIZANDO GABARITO COMPOSTO POR TÁBUAS CORRIDAS DEVIDAMENTE FIXADAS EM PONTALETES ESPAÇADOS A CADA 1,50 M, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI AF\_03/2024.

OS PONTALETES DEVERÃO SER FIRMEMENTE CRAVADOS NO SOLO, GARANTINDO ESTABILIDADE E PRECISÃO DAS MARCAÇÕES DURANTE TODA A EXECUÇÃO DAS ETAPAS INICIAIS DA OBRA. AS TÁBUAS DEVERÃO APRESENTAR BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, ALINHAMENTO ADEQUADO E RESISTÊNCIA SUFICIENTE PARA PERMITIR REAPROVEITAMENTO MÍNIMO DE DUAS UTILIZAÇÕES, CONFORME PREVISTO NA COMPOSIÇÃO.

A MARCAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM LINHAS, PREGOS E REFERÊNCIAS FIXAS, ASSEGURANDO PERFEITA TRANSFERÊNCIA DAS DIMENSÕES DO PROJETO PARA O TERRENO, SENDO OBRIGATÓRIA A CONFERÊNCIA POR PROFISSIONAL HABILITADO ANTES DO INÍCIO DAS ESCAVAÇÕES E FUNDAÇÕES. A EXECUÇÃO DEVERÁ ATENDER ÀS BOAS PRÁTICAS DE ENGENHARIA, NORMAS DA ABNT APLICÁVEIS E ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, SENDO A MEDIÇÃO REALIZADA POR METRO LINEAR (M) EFETIVAMENTE LOCADO E APROVADO.

### 3.4. 00010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)


A LOCAÇÃO DE CONTAINER DESTINADO AO ESCRITÓRIO DE OBRA DEVERÁ ATENDER ÀS NECESSIDADES ADMINISTRATIVAS E OPERACIONAIS DO CANTEIRO, PROPORCIONANDO CONDIÇÕES ADEQUADAS PARA FUNCIONAMENTO DA EQUIPE TÉCNICA, ARMAZENAMENTO DE DOCUMENTOS E ATENDIMENTO À FISCALIZAÇÃO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR DIMENSÕES APROXIMADAS DE 2,30 M X 6,00 M, ALTURA MÍNIMA DE 2,50 M, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM INSTALAÇÃO SANITÁRIA, CONFORME PREVISTO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CORRESPONDENTE.

O CONTAINER DEVERÁ APRESENTAR CONDIÇÕES ESTRUTURAIS ADEQUADAS, ESTANQUEIDADE CONTRA INFILTRAÇÕES, VENTILAÇÃO NATURAL OU ARTIFICIAL, PORTA COM SISTEMA DE FECHAMENTO SEGURO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 5410 — INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, QUANDO APLICÁVEL.

A INSTALAÇÃO DEVERÁ OCORRER EM ÁREA PREVIAMENTE DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO, SOBRE SUPERFÍCIE NIVELADA E ESTÁVEL, GARANTINDO SEGURANÇA, ACESSIBILIDADE E PERFEITO FUNCIONAMENTO DURANTE TODO O PERÍODO DA OBRA. A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO NÃO ESTÃO INCLUSAS NESTE SERVIÇO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR MÊS (MÊS) EFETIVAMENTE DISPONIBILIZADO E EM CONDIÇÕES DE USO.

### 3.5. S09416 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR (UN)

A INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA DEVERÁ SER EXECUTADA COM A FINALIDADE DE ATENDER ÀS DEMANDAS OPERACIONAIS DO CANTEIRO DE OBRAS, GARANTINDO ALIMENTAÇÃO

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026      BDI : 27,48%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: right;">HORA</th> <th style="text-align: right;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td style="text-align: right;">111,36%</td> <td style="text-align: right;">69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">114,15%</td> <td style="text-align: right;">71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">112,73%</td> <td style="text-align: right;">70,19%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">157,37%</td> <td style="text-align: right;">98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																								
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
	LOCAL:	SANTA LUZIA - MA																									
	EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA																									
	CNPJ:	06.191.001/0001-47																									

SEGURA PARA EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E INSTALAÇÕES ADMINISTRATIVAS, CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE CORRESPONDENTE E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

O SISTEMA DEVERÁ SER IMPLANTADO EM PADRÃO AÉREO TRIFÁSICO, UTILIZANDO POSTE GALVANIZADO ADEQUADAMENTE FIXADO AO SOLO, CAIXA DE MEDIÇÃO, ELETRODUTOS, CABOS CONDUTORES, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ATERRAMENTO, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA ELÉTRICA E À ABNT NBR 5410 — INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

DEVERÁ SER EXECUTADO SISTEMA DE ATERRAMENTO EFICIENTE, COM HASTE METÁLICA REVESTIDA EM COBRE, CONEXÕES ADEQUADAS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTES E CHOQUES ELÉTRICOS, GARANTINDO SEGURANÇA AOS USUÁRIOS E EQUIPAMENTOS. O FORNECIMENTO DO MEDIDOR NÃO INTEGRA ESTE SERVIÇO.

A EXECUÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA POR PROFISSIONAL HABILITADO, OBSERVANDO AS NORMAS REGULAMENTADORAS NR-10 E NR-18, BEM COMO ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR UNIDADE (UN), APÓS INSTALAÇÃO COMPLETA, ENERGIZAÇÃO E APROVAÇÃO PELOS ÓRGÃOS COMPETENTES.

### **3.6. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)**

A LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO DESTINA-SE AO ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES OPERACIONAIS DO CANTEIRO DE OBRAS, GARANTINDO CONDIÇÕES ADEQUADAS DE ABASTECIMENTO HÍDRICO E HIGIENE AOS TRABALHADORES DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME COMPOSIÇÃO SEINFRA CORRESPONDENTE E EXIGÊNCIAS DAS NORMAS VIGENTES.

O SISTEMA DEVERÁ CONTEMPLAR RESERVATÓRIO DE ÁGUA, TUBULAÇÕES, CONEXÕES, PONTOS DE CONSUMO, INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DISPOSITIVOS DE ESGOTAMENTO, EXECUTADOS COM MATERIAIS EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5626 — INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ABNT NBR 8160 — SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO. AS INSTALAÇÕES DEVERÃO ASSEGURAR ESTANQUEIDADE, FUNCIONAMENTO ADEQUADO E FÁCIL MANUTENÇÃO.

A EXECUÇÃO DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS REGULAMENTADORAS NR-18 E NR-24, GARANTINDO CONDIÇÕES MÍNIMAS DE HIGIENE, SAÚDE E CONFORTO AOS TRABALHADORES, SENDO OBRIGATÓRIA A CORRETA DESTINAÇÃO DOS EFLUENTES SANITÁRIOS CONFORME LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR UNIDADE (UN), APÓS INSTALAÇÃO COMPLETA E FUNCIONAMENTO APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

### **3.7. S05088 BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES (M2)**

O BARRACÃO DE OBRAS DESTINA-SE À INSTALAÇÃO DAS ÁREAS DE APOIO DO CANTEIRO, COMPREENDENDO ESPAÇOS PARA ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E APOIO OPERACIONAL ÀS EQUIPES, CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE CORRESPONDENTE E BOAS PRÁTICAS DE ENGENHARIA.

A ESTRUTURA DEVERÁ SER EXECUTADA EM MADEIRA OU MATERIAL EQUIVALENTE, COM COBERTURA ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, FECHAMENTO LATERAL QUANDO NECESSÁRIO, PISO REGULARIZADO E CONDIÇÕES MÍNIMAS DE VENTILAÇÃO E SEGURANÇA. OS MATERIAIS EMPREGADOS DEVERÃO APRESENTAR RESISTÊNCIA MECÂNICA SUFICIENTE PARA PERMITIR REAPROVEITAMENTO MÍNIMO DE DUAS UTILIZAÇÕES, CONFORME PREVISTO EM COMPOSIÇÃO.

A IMPLANTAÇÃO DEVERÁ OCORRER EM LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO, SOBRE TERRENO NIVELADO E ESTÁVEL, GARANTINDO SEGURANÇA ESTRUTURAL, ORGANIZAÇÃO DO CANTEIRO E FÁCIL ACESSO ÀS FRENTES DE SERVIÇO. A EXECUÇÃO DEVERÁ ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NR-18 — CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO, SENDO A MEDIÇÃO REALIZADA POR ÁREA EXECUTADA (M<sup>2</sup>), APÓS INSTALAÇÃO COMPLETA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			111,36%
			114,15%
			112,73%
			157,37%
			0,00%
			<b>MES</b>
			69,82%
			71,31%
			70,19%
			98,72%
			0,00%

### 3.8. CPU - 002 - STLT D MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPREENDEM O TRANSPORTE, CARGA, DESCARGA, DESLOCAMENTO, MONTAGEM, DESMONTAGEM E RETIRADA DAS MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, DESDE SUA ORIGEM ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS E POSTERIOR RETORNO AO TÉRMINO DAS ATIVIDADES, CONFORME PLANEJAMENTO EXECUTIVO E COMPOSIÇÃO ORÇAMENTÁRIA ADOTADA.

OS SERVIÇOS DEVERÃO GARANTIR A ADEQUADA PREPARAÇÃO OPERACIONAL DOS EQUIPAMENTOS, INCLUINDO POSICIONAMENTO EM LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO, VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO E ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE. O TRANSPORTE DEVERÁ OBEDECER ÀS NORMAS DO CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO, LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE E RESTRIÇÕES OPERACIONAIS DAS VIAS PÚBLICAS.

A EXECUÇÃO DEVERÁ OBSERVAR AS NORMAS REGULAMENTADORAS NR-11 — TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE MATERIAIS E NR-18 — CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO, ASSEGURANDO SEGURANÇA NAS OPERAÇÕES. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR UNIDADE (UN), APÓS A COMPLETA MOBILIZAÇÃO INICIAL E POSTERIOR RETIRADA DOS EQUIPAMENTOS AO TÉRMINO DA OBRA, MEDIANTE APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

## 4. PRAÇA

A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA TEM COMO OBJETIVO PROPORCIONAR À COMUNIDADE UM ESPAÇO ADEQUADO PARA LAZER, CONVIVÊNCIA SOCIAL, PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICAS E VALORIZAÇÃO URBANA, CONTRIBUINDO DIRETAMENTE PARA A MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA DA POPULAÇÃO DO BAIRRO CONTEMPLADO.

O EMPREENDIMENTO PROMOVERÁ A ORGANIZAÇÃO DO ESPAÇO URBANO, OFERECENDO ÁREAS ACESSÍVEIS, SEGURAS E AMBIENTALMENTE AGRADÁVEIS, COM IMPLANTAÇÃO DE PAISAGISMO, MOBILIÁRIO URBANO, ILUMINAÇÃO E EQUIPAMENTOS DE USO COLETIVO. ALÉM DO INCENTIVO À INTEGRAÇÃO SOCIAL, A OBRA CONTRIBUIRÁ PARA A VALORIZAÇÃO DO ENTORNO, FORTALECIMENTO DO CONVÍVIO COMUNITÁRIO E ESTÍMULO À OCUPAÇÃO SAUDÁVEL DOS ESPAÇOS PÚBLICOS.

### 4.1. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

SERVIÇOS DESTINADOS À PREPARAÇÃO DO TERRENO PARA EXECUÇÃO DA OBRA, COMPREENDENDO LIMPEZA, ESCAVAÇÃO, CORTE, ATERRO, TRANSPORTE, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SOLO, GARANTINDO NÍVEIS E CONDIÇÕES ADEQUADAS PARA IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS E PAVIMENTAÇÕES PREVISTAS EM PROJETO.

#### 4.1.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_03/2024 (M2)

A LIMPEZA MECANIZADA DEVERÁ SER EXECUTADA COM TRATOR DE ESTEIRAS EQUIPADO COM LÂMINA FRONTAL, DESTINADA À REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL SUPERFICIAL, VEGETAÇÃO RASTEIRA, ARBUSTOS E PEQUENAS ÁRVORES COM DIÂMETRO DE TRONCO INFERIOR A 0,20 M, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI AF\_03/2024 E ORIENTAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO.

OS SERVIÇOS DEVERÃO COMPREENDER O CORTE, DESTOCA SUPERFICIAL, RASPAGEM E REMOÇÃO DO MATERIAL ORGÂNICO EXISTENTE, GARANTINDO A ADEQUADA PREPARAÇÃO DO TERRENO PARA AS ETAPAS SUBSEQUENTES DA OBRA. O MATERIAL REMOVIDO DEVERÁ SER REUNIDO, CARREGADO E DESTINADO CONFORME ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO E LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE.

A EXECUÇÃO DEVERÁ OBSERVAR AS CONDIÇÕES NATURAIS DO TERRENO, EVITANDO ESCAVAÇÕES EXCESSIVAS OU DANOS ÀS ÁREAS ADJACENTES, ATENDENDO ÀS NORMAS REGULAMENTADORAS NR-18 E NR-31, QUANDO APLICÁVEL. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M<sup>2</sup>), APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO QUANTO À COMPLETA REMOÇÃO DA VEGETAÇÃO E REGULARIDADE DA SUPERFÍCIE.

#### 4.1.2. 104738 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF\_08/2023 (M3)

MEMORIAL DESCRITIVO																											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%																								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,73%</td> <td>70,19%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																								
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA																										
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA																										
CNPJ:	06.191.001/0001-47																										



O ATERRO MECANIZADO DE VALA DEVERÁ SER EXECUTADO COM UTILIZAÇÃO DE MINICARREGADEIRA, EMPREGANDO SOLO ARGILLO-ARENOSO ADEQUADO, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI AF\_08/2023 E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO. O MATERIAL UTILIZADO DEVERÁ ESTAR ISENTO DE MATÉRIA ORGÂNICA, RESÍDUOS OU ELEMENTOS QUE COMPROMETAM A ESTABILIDADE E A COMPACTAÇÃO.

O LANÇAMENTO DO MATERIAL DEVERÁ OCORRER EM CAMADAS SUCESSIVAS, COM ESPESSURA COMPATÍVEL AO EQUIPAMENTO DE COMPACTAÇÃO ADOTADO, PROMOVEDO-SE A ADEQUADA UMIDIFICAÇÃO E COMPACTAÇÃO ATÉ ATINGIR A DENSIDADE PREVISTA EM PROJETO OU CONFORME BOAS PRÁTICAS DE ENGENHARIA.

A EXECUÇÃO DEVERÁ GARANTIR O CORRETO PREENCHIMENTO DAS VALAS, EVITANDO VAZIOS, RECALQUES OU DESLOCAMENTOS FUTUROS, OBSERVANDO AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS E ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR VOLUME EFETIVAMENTE EXECUTADO (M³), APÓS VERIFICAÇÃO DA COMPACTAÇÃO E CONFORMIDADE GEOMÉTRICA DO SERVIÇO.

#### 4.1.3. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

O SERVIÇO COMPREENDE A CARGA MECANIZADA, MANOBRA OPERACIONAL E DESCARGA DE MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES OU LIMPEZA DE OBRA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM CAÇAMBA DE APROXIMADAMENTE 0,80 M³ E POTÊNCIA MÍNIMA DE 111 HP, ASSOCIADA A CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 10 M³, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI AF\_07/2020.

A CARGA DEVERÁ SER EXECUTADA DE FORMA MECANIZADA, GARANTINDO PRODUTIVIDADE, SEGURANÇA OPERACIONAL E ADEQUADO ACONDICIONAMENTO DO MATERIAL TRANSPORTADO, EVITANDO DERRAMAMENTOS OU SOBRECARGA DO VEÍCULO. AS MANOBRAS DEVERÃO OCORRER EM ÁREA SEGURA, PREVIAMENTE DEFINIDA, OBSERVANDO ESTABILIDADE DO TERRENO E CONDIÇÕES DE CIRCULAÇÃO.

A DESCARGA SERÁ REALIZADA DE FORMA LIVRE EM LOCAL AUTORIZADO PELA FISCALIZAÇÃO OU ÓRGÃO COMPETENTE, ATENDENDO À LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE. A EXECUÇÃO DEVERÁ OBSERVAR AS DISPOSIÇÕES DAS NR-11 E NR-18, ASSEGURANDO SEGURANÇA NAS OPERAÇÕES COM MÁQUINAS E MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR VOLUME EFETIVAMENTE CARREGADO E DESCARREGADO (M³), APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 4.1.4. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

O SERVIÇO COMPREENDE O TRANSPORTE DE MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, LIMPEZA OU MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 10 M³, EM VIAS URBANAS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI AF\_07/2020.

O TRANSPORTE DEVERÁ SER REALIZADO EM VEÍCULOS EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, DEVIDAMENTE LICENCIADOS E ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DO CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO, GARANTINDO O CORRETO ACONDICIONAMENTO DA CARGA, EVITANDO PERDAS DE MATERIAL DURANTE O PERCURSO E DANOS ÀS VIAS PÚBLICAS.

OS TRAJETOS DEVERÃO OBEDECER AOS LOCAIS DE ORIGEM E DESTINO PREVIAMENTE DEFINIDOS PELA FISCALIZAÇÃO, OBSERVANDO A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE QUANTO À DESTINAÇÃO DOS MATERIAIS TRANSPORTADOS. A EXECUÇÃO DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA APLICÁVEIS, EM ESPECIAL NR-11 E NR-18. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR VOLUME TRANSPORTADO MULTIPLICADO PELA DISTÂNCIA PERCORRIDA (M³ X KM), DEVIDAMENTE COMPROVADA E APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO.

#### 4.1.5. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF\_09/2024 (M2)

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

O SERVIÇO COMPREENDE A REGULARIZAÇÃO, CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO EM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, DESTINADO AO RECEBIMENTO DAS CAMADAS ESTRUTURAIS DO PAVIMENTO, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI AF\_09/2024 E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO.

A EXECUÇÃO DEVERÁ INCLUIR ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXISTENTE, CORREÇÃO DE IRREGULARIDADES, ESCARIFICAÇÃO QUANDO NECESSÁRIO, CONTROLE DE UMIDADE E COMPACTAÇÃO MECÂNICA ATÉ ATINGIR GRAU DE COMPACTAÇÃO ADEQUADO, GARANTINDO CAPACIDADE DE SUPORTE, ESTABILIDADE E NIVELAMENTO DA SUPERFÍCIE.

DEVERÃO SER OBSERVADAS AS BOAS PRÁTICAS DE ENGENHARIA E NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, EVITANDO-SE A EXECUÇÃO EM CONDIÇÕES INADEQUADAS DE UMIDADE OU SOLO SATURADO. O CONTROLE DEVERÁ ASSEGURAR UNIFORMIDADE DA COMPACTAÇÃO E ATENDIMENTO ÀS COTAS E INCLINAÇÕES PREVISTAS EM PROJETO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M<sup>2</sup>), APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 4.1.6. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

O SERVIÇO COMPREENDE A ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS DESTINADAS À EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES, TUBULAÇÕES, DRENAGEM OU DEMAIS ELEMENTOS PREVISTOS EM PROJETO, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI AF\_09/2024. A EXECUÇÃO DEVERÁ RESPEITAR DIMENSÕES, NÍVEIS, ALINHAMENTOS E PROFUNDIDADES ESTABELECIDAS NOS PROJETOS EXECUTIVOS.

A ESCAVAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM FERRAMENTAS MANUAIS ADEQUADAS, GARANTINDO ESTABILIDADE DAS PAREDES DA VALA E PRESERVAÇÃO DAS ÁREAS ADJACENTES, EVITANDO DESMORONAMENTOS OU ALARGAMENTOS INDEVIDOS. QUANDO NECESSÁRIO, DEVERÃO SER ADOTADAS MEDIDAS DE ESCORAMENTO E DRENAGEM PARA GARANTIR SEGURANÇA E INTEGRIDADE DO SERVIÇO.

OS MATERIAIS ESCAVADOS DEVERÃO SER ACONDICIONADOS EM LOCAL APROPRIADO, PERMITINDO REAPROVEITAMENTO OU DESTINAÇÃO CONFORME ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO E LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE. A EXECUÇÃO DEVERÁ ATENDER ÀS DISPOSIÇÕES DA NR-18 QUANTO À SEGURANÇA DOS TRABALHADORES, SENDO A MEDIÇÃO REALIZADA POR VOLUME EFETIVAMENTE ESCAVADO (M<sup>3</sup>), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 4.2. SURPERESTRUTURA

SERVIÇOS DESTINADOS À EXECUÇÃO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS RESPONSÁVEIS PELA SUSTENTAÇÃO DA OBRA, COMO SAPATAS, VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO, GARANTINDO ESTABILIDADE, RESISTÊNCIA E SEGURANÇA DA CONSTRUÇÃO.

##### 4.2.1. SAPATAS

AS SAPATAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL, DESTINADAS À TRANSMISSÃO SEGURA DAS CARGAS DA ESTRUTURA AO SOLO. A EXECUÇÃO COMPREENDERÁ ESCAVAÇÃO, PREPARO DO FUNDO DE VALA, MONTAGEM DAS ARMADURAS, FORMAS QUANDO NECESSÁRIO E CONCRETAGEM COM CONCRETO ESTRUTURAL NA RESISTÊNCIA ESPECIFICADA.

DEVERÃO SER OBSERVADAS AS NORMAS ABNT NBR 6118 E NBR 6122, GARANTINDO NIVELAMENTO, COBRIMENTO DAS ARMADURAS, ADENSAMENTO E CURA ADEQUADA DO CONCRETO, ASSEGURANDO ESTABILIDADE E DURABILIDADE DA FUNDAÇÃO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA CONFORME UNIDADE PREVISTA EM PLANILHA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

##### 4.2.1.1. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-60 COM DIÂMETRO DE 5,0 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE SAPATAS ISOLADAS, VIGAS BALDRAME E SAPATAS CORRIDAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 104916

MEMORIAL DESCRITIVO																											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%																								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,73%</td> <td>70,19%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																								
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA																										
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA																										
CNPJ:	06.191.001/0001-47																										



— AF\_01/2024.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME DETALHAMENTO ESTRUTURAL, GARANTINDO ESPAÇAMENTOS, AMARRAÇÕES, SOBREPOSIÇÕES E COBRIMENTOS MÍNIMOS PREVISTOS NA ABNT NBR 6118 — PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, ASSEGURANDO ESTABILIDADE DURANTE A CONCRETAGEM.

O AÇO EMPREGADO DEVERÁ POSSUIR PROCEDÊNCIA CERTIFICADA, LIVRE DE OXIDAÇÃO PREJUDICIAL, ÓLEOS OU IMPUREZAS QUE COMPROMETAM A ADERÊNCIA AO CONCRETO. A EXECUÇÃO DEVERÁ GARANTIR CORRETO POSICIONAMENTO COM UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES ADEQUADOS, EVITANDO DESLOCAMENTOS DURANTE O LANÇAMENTO DO CONCRETO.

A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

#### 4.2.1.2. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-50 COM DIÂMETRO DE 6,3 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE SAPATAS ISOLADAS, VIGAS BALDRAME E SAPATAS CORRIDAS, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 104917 — AF\_01/2024.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER MONTADAS CONFORME ESPAÇAMENTOS, AMARRAÇÕES, TRANSPASSE E COBRIMENTOS MÍNIMOS DEFINIDOS EM PROJETO, ATENDENDO ÀS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118 — ESTRUTURAS DE CONCRETO. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, GARANTINDO ESTABILIDADE DO CONJUNTO DURANTE O LANÇAMENTO DO CONCRETO.

O AÇO DEVERÁ APRESENTAR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE, ESTAR ISENTO DE OXIDAÇÃO EXCESSIVA, GRAXAS OU MATERIAIS QUE PREJUDIQUEM A ADERÊNCIA AO CONCRETO, SENDO OBRIGATÓRIO O USO DE ESPAÇADORES PARA MANUTENÇÃO DO COBRIMENTO ADEQUADO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 4.2.1.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-50 COM DIÂMETRO DE 10,0 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE SAPATAS ISOLADAS, VIGAS BALDRAME E SAPATAS CORRIDAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 104919 — AF\_01/2024.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME DETALHAMENTO ESTRUTURAL, RESPEITANDO ESPAÇAMENTOS, TRANSPASSE, AMARRAÇÕES E COBRIMENTO MÍNIMO, ATENDENDO À ABNT NBR 6118 — PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, ASSEGURANDO ESTABILIDADE DURANTE O LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DO CONCRETO.

O AÇO EMPREGADO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE, ESTAR LIMPO, SEM OXIDAÇÃO PREJUDICIAL OU CONTAMINANTES QUE COMPROMETAM A ADERÊNCIA AO CONCRETO, DEVENDO SER UTILIZADOS ESPAÇADORES ADEQUADOS PARA MANUTENÇÃO DO POSICIONAMENTO CORRETO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 4.2.1.4. 96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

O SERVIÇO COMPREENDE A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ESCORAMENTO, ALINHAMENTO E POSTERIOR DESMONTAGEM DAS FÔRMAS DESTINADAS À EXECUÇÃO DE VIGAS BALDRAME, UTILIZANDO MADEIRA SERRADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 25 MM, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 96533 — AF\_01/2024.

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%



AS FÔRMAS DEVERÃO APRESENTAR RIGIDEZ E ESTANQUEIDADE SUFICIENTES PARA SUPORTAR O LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DO CONCRETO, GARANTINDO DIMENSÕES, ALINHAMENTO, PRUMO E ACABAMENTO ADEQUADOS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS. AS PEÇAS DEVERÃO ESTAR EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PERMITINDO REAPROVEITAMENTO MÍNIMO DE DUAS UTILIZAÇÕES, CONFORME PREVISTO EM COMPOSIÇÃO.

A MONTAGEM DEVERÁ ASSEGURAR CORRETO TRAVAMENTO E ESCORAMENTO, EVITANDO DEFORMAÇÕES OU VAZAMENTOS DE NATA DE CIMENTO DURANTE A CONCRETAGEM, ATENDENDO ÀS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118. A DESMONTAGEM SOMENTE DEVERÁ OCORRER APÓS O CONCRETO ATINGIR RESISTÊNCIA SUFICIENTE, SEM COMPROMETER A INTEGRIDADE ESTRUTURAL. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA DE FÔRMA EXECUTADA (M<sup>2</sup>), APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 4.2.1.5. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

O SERVIÇO COMPREENDE O LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 25 MPA, DESTINADO À EXECUÇÃO DE VIGAS E LAJES EM EDIFICAÇÕES TÉRREAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 103682 — AF\_02/2022.

O CONCRETO DEVERÁ POSSUIR TRAÇO COMPATÍVEL COM A RESISTÊNCIA ESPECIFICADA, PODENDO SER PREPARADO EM OBRA OU FORNECIDO POR USINA, ATENDENDO À ABNT NBR 12655 E ABNT NBR 6118. O LANÇAMENTO DEVERÁ SER REALIZADO POR MEIO DE BALDES OU EQUIPAMENTOS EQUIVALENTES, EVITANDO SEGREGAÇÃO DOS MATERIAIS E GARANTINDO PREENCHIMENTO COMPLETO DAS FÔRMAS.

O ADENSAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO COM VIBRADORES MECÂNICOS ADEQUADOS, ELIMINANDO VAZIOS E ASSEGURANDO PERFEITA COMPACTAÇÃO. DEVERÁ SER REALIZADA CURA ADEQUADA DO CONCRETO, PROTEGENDO-O CONTRA PERDA PREMATURA DE UMIDADE E VARIAÇÕES TÉRMICAS.

A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR VOLUME EFETIVAMENTE CONCRETADO (M<sup>3</sup>), APÓS VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 4.2.2. VIGAS INFERIORES

AS VIGAS INFERIORES DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME DIMENSÕES E DETALHAMENTO DO PROJETO ESTRUTURAL, DESTINADAS À LIGAÇÃO ENTRE OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO, GARANTINDO DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DAS CARGAS E ESTABILIDADE DA ESTRUTURA. A EXECUÇÃO COMPREENDERÁ MONTAGEM DAS ARMADURAS, FORMAS, CONCRETAGEM, ADENSAMENTO E CURA DO CONCRETO ESTRUTURAL, ATENDENDO ÀS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118 E BOAS PRÁTICAS DE ENGENHARIA, ASSEGURANDO ALINHAMENTO, NIVELAMENTO E RESISTÊNCIA ADEQUADA DO ELEMENTO ESTRUTURAL.

#### 4.2.2.1. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-60 COM DIÂMETRO DE 5,0 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE SAPATAS ISOLADAS, VIGAS BALDRAME E SAPATAS CORRIDAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 104916 — AF\_01/2024.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME DETALHAMENTO ESTRUTURAL, GARANTINDO ESPAÇAMENTOS, AMARRAÇÕES, SOBREPOSIÇÕES E COBRIMENTOS MÍNIMOS PREVISTOS NA ABNT NBR 6118 — PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, ASSEGURANDO ESTABILIDADE DURANTE A CONCRETAGEM.

O AÇO EMPREGADO DEVERÁ POSSUIR PROCEDÊNCIA CERTIFICADA, LIVRE DE OXIDAÇÃO PREJUDICIAL, ÓLEOS OU IMPUREZAS QUE COMPROMETAM A ADERÊNCIA AO CONCRETO. A EXECUÇÃO DEVERÁ

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

GARANTIR CORRETO POSICIONAMENTO COM UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES ADEQUADOS, EVITANDO DESLOCAMENTOS DURANTE O LANÇAMENTO DO CONCRETO.

A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

#### 4.2.2.2. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-50 COM DIÂMETRO DE 10,0 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE SAPATAS ISOLADAS, VIGAS BALDRAME E SAPATAS CORRIDAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 104919 — AF\_01/2024.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME DETALHAMENTO ESTRUTURAL, RESPEITANDO ESPAÇAMENTOS, TRANSPASSE, AMARRAÇÕES E COBRIMENTO MÍNIMO, ATENDENDO À ABNT NBR 6118 — PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, ASSEGURANDO ESTABILIDADE DURANTE O LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DO CONCRETO.

O AÇO EMPREGADO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE, ESTAR LIMPO, SEM OXIDAÇÃO PREJUDICIAL OU CONTAMINANTES QUE COMPROMETAM A ADERÊNCIA AO CONCRETO, DEVENDO SER UTILIZADOS ESPAÇADORES ADEQUADOS PARA MANUTENÇÃO DO POSICIONAMENTO CORRETO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 4.2.2.3. 96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

O SERVIÇO COMPREENDE A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ESCORAMENTO, ALINHAMENTO E POSTERIOR DESMONTAGEM DAS FÔRMAS DESTINADAS À EXECUÇÃO DE VIGAS BALDRAME, UTILIZANDO MADEIRA SERRADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 25 MM, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 96533 — AF\_01/2024.

AS FÔRMAS DEVERÃO APRESENTAR RIGIDEZ E ESTANQUEIDADE SUFICIENTES PARA SUPORTAR O LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DO CONCRETO, GARANTINDO DIMENSÕES, ALINHAMENTO, PRUMO E ACABAMENTO ADEQUADOS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS. AS PEÇAS DEVERÃO ESTAR EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PERMITINDO REAPROVEITAMENTO MÍNIMO DE DUAS UTILIZAÇÕES, CONFORME PREVISTO EM COMPOSIÇÃO.

A MONTAGEM DEVERÁ ASSEGURAR CORRETO TRAVAMENTO E ESCORAMENTO, EVITANDO DEFORMAÇÕES OU VAZAMENTOS DE NATA DE CIMENTO DURANTE A CONCRETAGEM, ATENDENDO ÀS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118. A DESMONTAGEM SOMENTE DEVERÁ OCORRER APÓS O CONCRETO ATINGIR RESISTÊNCIA SUFICIENTE, SEM COMPROMETER A INTEGRIDADE ESTRUTURAL. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA DE FÔRMA EXECUTADA (M²), APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 4.2.2.4. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

O SERVIÇO COMPREENDE O LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 25 MPA, DESTINADO À EXECUÇÃO DE VIGAS E LAJES EM EDIFICAÇÕES TÉRREAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 103682 — AF\_02/2022.

O CONCRETO DEVERÁ POSSUIR TRAÇO COMPATÍVEL COM A RESISTÊNCIA ESPECIFICADA, PODENDO SER PREPARADO EM OBRA OU FORNECIDO POR USINA, ATENDENDO À ABNT NBR 12655 E ABNT NBR 6118. O LANÇAMENTO DEVERÁ SER REALIZADO POR MEIO DE BALDES OU EQUIPAMENTOS EQUIVALENTES, EVITANDO SEGREGAÇÃO DOS MATERIAIS E GARANTINDO PREENCHIMENTO COMPLETO DAS FÔRMAS.

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

O ADENSAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO COM VIBRADORES MECÂNICOS ADEQUADOS, ELIMINANDO VAZIOS E ASSEGURANDO PERFEITA COMPACTAÇÃO. DEVERÁ SER REALIZADA CURA ADEQUADA DO CONCRETO, PROTEGENDO-O CONTRA PERDA PREMATURA DE UMIDADE E VARIAÇÕES TÉRMICAS.

A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR VOLUME EFETIVAMENTE CONCRETADO (M<sup>3</sup>), APÓS VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 4.2.2.5. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

O SERVIÇO COMPREENDE A IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO OU ALVENARIA MEDIANTE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA EM DUAS DEMÃOS, DESTINADA À PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE E INFILTRAÇÕES, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 98557 — AF\_09/2023 E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO.

A SUPERFÍCIE DEVERÁ ESTAR LIMPA, SECA, REGULARIZADA E ISENTA DE POEIRA, ÓLEOS OU PARTÍCULAS SOLTAS ANTES DA APLICAÇÃO. A EMULSÃO DEVERÁ SER APLICADA DE FORMA UNIFORME, RESPEITANDO O INTERVALO DE SECAGEM ENTRE DEMÃOS, GARANTINDO PERFEITA ADERÊNCIA E COBERTURA CONTÍNUA.

A EXECUÇÃO DEVERÁ ATENDER ÀS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, ASSEGURANDO ESTANQUEIDADE E DURABILIDADE DO SISTEMA IMPERMEABILIZANTE. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M<sup>2</sup>), APÓS VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 4.2.3. PILAR

OS PILARES DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME DIMENSÕES, POSICIONAMENTO E DETALHAMENTO PREVISTOS NO PROJETO ESTRUTURAL, DESTINADOS À SUSTENTAÇÃO E TRANSMISSÃO DAS CARGAS DA SUPERESTRUTURA ÀS FUNDAÇÕES. A EXECUÇÃO COMPREENDERÁ MONTAGEM DAS ARMADURAS, INSTALAÇÃO DAS FÔRMAS, CONCRETAGEM, ADENSAMENTO MECÂNICO E CURA ADEQUADA DO CONCRETO ESTRUTURAL.

DEVERÃO SER OBSERVADAS AS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118, GARANTINDO PRUMO, ALINHAMENTO, COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS E ACABAMENTO ADEQUADO DAS SUPERFÍCIES, ASSEGURANDO RESISTÊNCIA, ESTABILIDADE E DURABILIDADE DO ELEMENTO ESTRUTURAL.

#### 4.2.3.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-60 COM DIÂMETRO DE 5,0 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE PILARES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 92759 — AF\_06/2022.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME ESPAÇAMENTOS, AMARRAÇÕES, TRANSPASSE E COBRIMENTO MÍNIMO PREVISTOS EM PROJETO, ATENDENDO ÀS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, GARANTINDO ESTABILIDADE DO CONJUNTO DURANTE A CONCRETAGEM.

O AÇO UTILIZADO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE, ESTAR LIMPO E ISENTO DE OXIDAÇÃO PREJUDICIAL OU IMPUREZAS QUE COMPROMETAM A ADERÊNCIA AO CONCRETO, SENDO OBRIGATÓRIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PARA MANUTENÇÃO DO POSICIONAMENTO CORRETO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 4.2.3.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

AÇO CA-50 COM DIÂMETRO DE 10,0 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE PILARES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 92762 — AF\_06/2022.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME ESPAÇAMENTOS, AMARRAÇÕES, TRANSPASSE E COBRIMENTO MÍNIMO DEFINIDOS EM PROJETO, ATENDENDO ÀS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118 — ESTRUTURAS DE CONCRETO. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, GARANTINDO ESTABILIDADE E CORRETO POSICIONAMENTO DURANTE A CONCRETAGEM.

O AÇO EMPREGADO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE, ESTAR LIMPO E ISENTO DE OXIDAÇÃO PREJUDICIAL OU CONTAMINANTES QUE COMPROMETAM A ADERÊNCIA AO CONCRETO, DEVENDO SER UTILIZADOS ESPAÇADORES ADEQUADOS PARA MANUTENÇÃO DO COBRIMENTO MÍNIMO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 4.2.3.3. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

O SERVIÇO COMPREENDE A MONTAGEM, ESCORAMENTO, ALINHAMENTO E POSTERIOR DESMONTAGEM DAS FÔRMAS DESTINADAS À EXECUÇÃO DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 92419 — AF\_09/2020 E PROJETO ESTRUTURAL.

AS FÔRMAS DEVERÃO APRESENTAR RESISTÊNCIA, ESTANQUEIDADE E RIGIDEZ SUFICIENTES PARA SUPORTAR O LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DO CONCRETO, GARANTINDO PRUMO, ALINHAMENTO E ACABAMENTO ADEQUADO DAS SUPERFÍCIES. O ESCORAMENTO DEVERÁ ASSEGURAR ESTABILIDADE ESTRUTURAL, EVITANDO DESLOCAMENTOS OU DEFORMAÇÕES DURANTE A CONCRETAGEM.

OS MATERIAIS DEVERÃO PERMITIR REAPROVEITAMENTO MÍNIMO DE QUATRO UTILIZAÇÕES, MANTENDO INTEGRIDADE E QUALIDADE DO ACABAMENTO. A DESMONTAGEM SOMENTE DEVERÁ OCORRER APÓS O CONCRETO ATINGIR RESISTÊNCIA SUFICIENTE, CONFORME ABNT NBR 6118. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M<sup>2</sup>), APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 4.2.3.4. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

O SERVIÇO COMPREENDE O LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 25 MPA, DESTINADO À EXECUÇÃO DE PILARES EM CONCRETO ARMADO, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 103669 — AF\_02/2022.

O CONCRETO DEVERÁ ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 12655 E ABNT NBR 6118, PODENDO SER PREPARADO EM OBRA OU FORNECIDO POR USINA, GARANTINDO TRABALHABILIDADE ADEQUADA E RESISTÊNCIA ESPECIFICADA. O LANÇAMENTO DEVERÁ SER REALIZADO POR MEIO DE BALDES OU EQUIPAMENTO EQUIVALENTE, EVITANDO SEGREGAÇÃO DOS MATERIAIS.

O ADENSAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO COM VIBRADOR MECÂNICO APROPRIADO, ASSEGURANDO O COMPLETO PREENCHIMENTO DAS FÔRMAS E ELIMINAÇÃO DE VAZIOS. DEVERÁ SER REALIZADA CURA ADEQUADA DO CONCRETO PARA GARANTIR DESEMPENHO E DURABILIDADE. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR VOLUME EFETIVAMENTE CONCRETADO (M<sup>3</sup>), APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 4.2.4. VIGAS SUPERIORES

AS VIGAS SUPERIORES DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME DIMENSÕES E DETALHAMENTO DEFINIDOS NO PROJETO ESTRUTURAL, DESTINADAS À DISTRIBUIÇÃO DAS CARGAS DA ESTRUTURA E APOIO DOS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS SUPERIORES. A EXECUÇÃO COMPREENDERÁ MONTAGEM DAS ARMADURAS, INSTALAÇÃO DAS FÔRMAS, CONCRETAGEM, ADENSAMENTO E CURA DO CONCRETO ESTRUTURAL.

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

DEVERÃO SER OBSERVADAS AS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118, GARANTINDO ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, COBRIMENTO ADEQUADO DAS ARMADURAS E ACABAMENTO DAS SUPERFÍCIES, ASSEGURANDO RESISTÊNCIA, ESTABILIDADE E DURABILIDADE DO ELEMENTO ESTRUTURAL.

#### 4.2.4.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-60 COM DIÂMETRO DE 5,0 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE PILARES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 92759 — AF\_06/2022.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME ESPAÇAMENTOS, AMARRAÇÕES, TRANSPASSE E COBRIMENTO MÍNIMO PREVISTOS EM PROJETO, ATENDENDO ÀS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, GARANTINDO ESTABILIDADE DO CONJUNTO DURANTE A CONCRETAGEM.

O AÇO UTILIZADO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE, ESTAR LIMPO E ISENTO DE OXIDAÇÃO PREJUDICIAL OU IMPUREZAS QUE COMPROMETAM A ADERÊNCIA AO CONCRETO, SENDO OBRIGATÓRIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PARA MANUTENÇÃO DO POSICIONAMENTO CORRETO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 4.2.4.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-50 COM DIÂMETRO DE 10,0 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE PILARES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 92762 — AF\_06/2022.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME ESPAÇAMENTOS, AMARRAÇÕES, TRANSPASSE E COBRIMENTO MÍNIMO DEFINIDOS EM PROJETO, ATENDENDO ÀS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118 — ESTRUTURAS DE CONCRETO. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, GARANTINDO ESTABILIDADE E CORRETO POSICIONAMENTO DURANTE A CONCRETAGEM.

O AÇO EMPREGADO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE, ESTAR LIMPO E ISENTO DE OXIDAÇÃO PREJUDICIAL OU CONTAMINANTES QUE COMPROMETAM A ADERÊNCIA AO CONCRETO, DEVENDO SER UTILIZADOS ESPAÇADORES ADEQUADOS PARA MANUTENÇÃO DO COBRIMENTO MÍNIMO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 4.2.4.3. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

O SERVIÇO COMPREENDE A MONTAGEM, ESCORAMENTO, ALINHAMENTO E POSTERIOR DESMONTAGEM DAS FÔRMAS DESTINADAS À EXECUÇÃO DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 92419 — AF\_09/2020 E PROJETO ESTRUTURAL.

AS FÔRMAS DEVERÃO APRESENTAR RESISTÊNCIA, ESTANQUEIDADE E RIGIDEZ SUFICIENTES PARA SUPORTAR O LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DO CONCRETO, GARANTINDO PRUMO, ALINHAMENTO E ACABAMENTO ADEQUADO DAS SUPERFÍCIES. O ESCORAMENTO DEVERÁ ASSEGURAR ESTABILIDADE ESTRUTURAL, EVITANDO DESLOCAMENTOS OU DEFORMAÇÕES DURANTE A CONCRETAGEM.

OS MATERIAIS DEVERÃO PERMITIR REAPROVEITAMENTO MÍNIMO DE QUATRO UTILIZAÇÕES, MANTENDO INTEGRIDADE E QUALIDADE DO ACABAMENTO. A DESMONTAGEM SOMENTE DEVERÁ OCORRER APÓS O

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	<b>DATA :</b> 23/01/2026	<b>BDI :</b> 27,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
<b>EMPRESA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

CONCRETO ATINGIR RESISTÊNCIA SUFICIENTE, CONFORME ABNT NBR 6118. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M<sup>2</sup>), APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### **4.2.4.4. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

O SERVIÇO COMPREENDE O LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 25 MPA, DESTINADO À EXECUÇÃO DE VIGAS E LAJES EM EDIFICAÇÕES TÉRREAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 103682 — AF\_02/2022.

O CONCRETO DEVERÁ POSSUIR TRAÇO COMPATÍVEL COM A RESISTÊNCIA ESPECIFICADA, PODENDO SER PREPARADO EM OBRA OU FORNECIDO POR USINA, ATENDENDO À ABNT NBR 12655 E ABNT NBR 6118. O LANÇAMENTO DEVERÁ SER REALIZADO POR MEIO DE BALDES OU EQUIPAMENTOS EQUIVALENTES, EVITANDO SEGREGAÇÃO DOS MATERIAIS E GARANTINDO PREENCHIMENTO COMPLETO DAS FÔRMAS.

O ADENSAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO COM VIBRADORES MECÂNICOS ADEQUADOS, ELIMINANDO VAZIOS E ASSEGURANDO PERFEITA COMPACTAÇÃO. DEVERÁ SER REALIZADA CURA ADEQUADA DO CONCRETO, PROTEGENDO-O CONTRA PERDA PREMATURA DE UMIDADE E VARIAÇÕES TÉRMICAS.

A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR VOLUME EFETIVAMENTE CONCRETADO (M<sup>3</sup>), APÓS VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### **4.3. ALVENARIA PARA BALDRAME E CANTEIROS**

EXECUÇÃO DE ALVENARIAS DESTINADAS À CONTENÇÃO, DELIMITAÇÃO E FORMAÇÃO DE CANTEIROS E ELEMENTOS DE APOIO, UTILIZANDO BLOCOS CERÂMICOS ASSENTADOS COM ARGAMASSA ADEQUADA CONFORME PROJETO.

##### **4.3.1. 103350 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)**

O SERVIÇO COMPREENDE A EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS ASSENTADOS NA HORIZONTAL, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 9 X 9 X 19 CM, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PREPARADA EM BETONEIRA, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 103350 — AF\_12/2021 E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO.

OS BLOCOS DEVERÃO APRESENTAR BOA QUALIDADE, UNIFORMIDADE DIMENSIONAL E ESTAR ISENTOS DE TRINCAS OU QUEBRAS. O ASSENTAMENTO DEVERÁ GARANTIR ALINHAMENTO, PRUMO, NIVELAMENTO E JUNTAS UNIFORMES, COM ESPESSURA ADEQUADA E COMPLETO PREENCHIMENTO DAS JUNTAS HORIZONTAIS E VERTICAIS.

DEVERÃO SER OBSERVADAS AS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 15270 — COMPONENTES CERÂMICOS PARA ALVENARIA E ABNT NBR 8798, ASSEGURANDO ESTABILIDADE E ADEQUADO DESEMPENHO DO ELEMENTO CONSTRUTIVO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA EXECUTADA (M<sup>2</sup>), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### **4.4. REVESTIMENTO**

SERVIÇOS APLICADOS SOBRE SUPERFÍCIES DE ALVENARIA E CONCRETO, COMPREENDENDO CHAPISCO E REBOCO, COM A FINALIDADE DE PROTEÇÃO, REGULARIZAÇÃO E PREPARO PARA ACABAMENTO FINAL.

##### **4.4.1. 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)**

O SERVIÇO COMPREENDE A APLICAÇÃO MANUAL DE CHAPISCO SOBRE SUPERFÍCIES DE ALVENARIA OU CONCRETO, COM A FINALIDADE DE PROMOVER ADERÊNCIA ADEQUADA PARA POSTERIOR EXECUÇÃO DE REVESTIMENTOS, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 87879 — AF\_10/2022.

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	<b>DATA :</b> 23/01/2026	<b>BDI :</b> 27,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
<b>EMPRESA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

A ARGAMASSA DEVERÁ POSSUIR TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARADA EM BETONEIRA, GARANTINDO HOMOGENEIDADE E TRABALHABILIDADE ADEQUADAS. AS SUPERFÍCIES DEVERÃO ESTAR LIMPAS, FIRMES, LIVRES DE POEIRA, ÓLEOS OU PARTÍCULAS SOLTAS, DEVENDO SER PREVIAMENTE UMEDECIDAS QUANDO NECESSÁRIO.

A APLICAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM COLHER DE PEDREIRO, GARANTINDO COBERTURA UNIFORME E RUGOSIDADE SUFICIENTE PARA ADERÊNCIA DO REVESTIMENTO SUBSEQUENTE, ATENDENDO ÀS BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS E NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA EXECUTADA (M²), APÓS VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### **4.4.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

O SERVIÇO COMPREENDE A EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO EM REBOCO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIES PREVIAMENTE CHAPISCADAS DE ALVENARIA OU CONCRETO, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3, CONFORME COMPOSIÇÃO SEINFRA C3028 E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO.

A SUPERFÍCIE DEVERÁ ESTAR LIMPA, FIRME E UMEDECIDA ANTES DA APLICAÇÃO. A ARGAMASSA DEVERÁ APRESENTAR HOMOGENEIDADE E CONSISTÊNCIA ADEQUADA, SENDO APLICADA MANUALMENTE, GARANTINDO ALINHAMENTO, PRUMO, NIVELAMENTO E ACABAMENTO UNIFORME.

DEVERÃO SER OBSERVADAS AS BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS E NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, ASSEGURANDO ESPESSURA REGULAR, ADERÊNCIA ADEQUADA E AUSÊNCIA DE FISSURAS OU DESTACAMENTOS. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M²), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### **4.5. PAVIMENTAÇÃO PRAÇA**

EXECUÇÃO DAS CAMADAS DE BASE E ACABAMENTO DOS PISOS DA PRAÇA, INCLUINDO CONTRAPISO E REVESTIMENTO FINAL, PROPORCIONANDO NIVELAMENTO, RESISTÊNCIA AO USO E CONFORTO AOS USUÁRIOS.

##### **4.5.1. S12214 RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS (UN)**

O SERVIÇO COMPREENDE A EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO SIMPLES COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 25 MPA, DESTINADA AO ACESSO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA OU MOBILIDADE REDUZIDA, CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE S12214 E PROJETO EXECUTIVO.

A EXECUÇÃO DEVERÁ CONTEMPLAR PREPARO DO SUBLEITO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DESEMPENADO DO CONCRETO, GARANTINDO INCLINAÇÃO, DIMENSÕES E NIVELAMENTO CONFORME ABNT NBR 9050 — ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.

APÓS A CURA DO CONCRETO, DEVERÁ SER APLICADA PINTURA INDICATIVA COM TINTA ESPECÍFICA TIPO NOVACOR OU EQUIVALENTE, EM DUAS DEMÃOS, ASSEGURANDO VISIBILIDADE E ACABAMENTO ADEQUADO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR UNIDADE EXECUTADA (UN), APÓS VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

##### **4.5.2. 87767 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF\_07/2021 (M2)**

O SERVIÇO COMPREENDE A EXECUÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM PREPARO MANUAL, APLICADO SOBRE BASE PREVIAMENTE REGULARIZADA E IMPERMEABILIZADA, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 87767 — AF\_07/2021 E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO.

A SUPERFÍCIE DEVERÁ ESTAR LIMPA, FIRME E ISENTA DE PARTÍCULAS SOLTAS ANTES DA APLICAÇÃO. A ARGAMASSA DEVERÁ APRESENTAR CONSISTÊNCIA ADEQUADA, SENDO LANÇADA E SARRAFEADA ATÉ

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

ATINGIR ESPESSURA MÉDIA DE 4 CM, GARANTINDO NIVELAMENTO, CAIMENTO E ACABAMENTO COMPATÍVEIS COM O REVESTIMENTO FINAL.

DEVERÃO SER OBSERVADAS AS BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS E NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, ASSEGURANDO ADERÊNCIA ADEQUADA, AUSÊNCIA DE FISSURAS E SUPERFÍCIE REGULAR. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA EXECUTADA (M<sup>2</sup>), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 4.5.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

O SERVIÇO COMPREENDE A EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL EM ARGAMASSA CIMENTÍCIA COM ESPESSURA MÉDIA DE 12 MM, APLICADO SOBRE BASE PREVIAMENTE REGULARIZADA, CONFORME COMPOSIÇÃO SEINFRA C1920 E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO.

A EXECUÇÃO DEVERÁ CONTEMPLAR LANÇAMENTO DA ARGAMASSA, NIVELAMENTO, DESEMPENO MECÂNICO E ACABAMENTO SUPERFICIAL ADEQUADO, GARANTINDO RESISTÊNCIA AO TRÁFEGO, DURABILIDADE E UNIFORMIDADE DO PISO. APÓS O ENDURECIMENTO INICIAL, DEVERÁ SER REALIZADO POLIMENTO MECÂNICO, PROPORCIONANDO ACABAMENTO LISO, RESISTENTE E DE FÁCIL MANUTENÇÃO.

DEVERÃO SER OBSERVADAS AS BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS E NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, ASSEGURANDO ADERÊNCIA AO SUBSTRATO, AUSÊNCIA DE FISSURAS E REGULARIDADE SUPERFICIAL. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M<sup>2</sup>), APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 4.6. DRENAGEM PRAÇA

IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVOS DESTINADOS AO ESCOAMENTO ADEQUADO DAS ÁGUAS PLUVIAIS, COMO MEIOS-FIOS E SARJETAS, PREVENINDO ACÚMULO DE ÁGUA E GARANTINDO A CONSERVAÇÃO DO PAVIMENTO.

##### 4.6.1. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

O SERVIÇO COMPREENDE O ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, EM TRECHOS CURVOS, COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO, DESTINADO À DELIMITAÇÃO DE PAVIMENTOS E CONDUÇÃO DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 94274 — AF\_01/2024.

A EXECUÇÃO DEVERÁ INCLUIR PREPARO E REGULARIZAÇÃO DA BASE DE ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO DAS PEÇAS COM ALINHAMENTO E NIVELAMENTO ADEQUADOS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA OU CONCRETO DE APOIO E REJUNTAMENTO DAS JUNTAS, GARANTINDO ESTABILIDADE E CONTINUIDADE DO ALINHAMENTO.

DEVERÃO SER OBSERVADAS AS COTAS, RAIOS DE CURVATURA E INCLINAÇÕES PREVISTAS EM PROJETO, ASSEGURANDO PERFEITO ENCAIXE ENTRE AS PEÇAS E RESISTÊNCIA ÀS SOLICITAÇÕES DE USO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR METRO LINEAR EXECUTADO (M), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

##### 4.6.2. 94282 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_01/2024 (M)

O SERVIÇO COMPREENDE A EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO USINADO MOLDADO IN LOCO, DESTINADA AO ESCOAMENTO ADEQUADO DAS ÁGUAS PLUVIAIS AO LONGO DAS VIAS E ÁREAS PAVIMENTADAS, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 94282 — AF\_01/2024 E PROJETO EXECUTIVO.

A EXECUÇÃO DEVERÁ CONTEMPLAR PREPARO E REGULARIZAÇÃO DA BASE, MONTAGEM DAS FÔRMAS, LANÇAMENTO DO CONCRETO COM RESISTÊNCIA COMPATÍVEL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO SUPERFICIAL, GARANTINDO DIMENSÕES, ALINHAMENTO E CAIMENTO ADEQUADOS AO CORRETO DIRECIONAMENTO DAS ÁGUAS.

MEMORIAL DESCRITIVO																											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%																								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,73%</td> <td>70,19%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																								
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA																										
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA																										
CNPJ:	06.191.001/0001-47																										



DEVERÃO SER OBSERVADAS AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS E BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS, ASSEGURANDO ESTANQUEIDADE, RESISTÊNCIA MECÂNICA E ACABAMENTO UNIFORME, EVITANDO FISSURAS OU DEFORMAÇÕES. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR METRO LINEAR EXECUTADO (M), APÓS CONFERÊNCIA DIMENSIONAL E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 4.7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

SERVIÇOS DESTINADOS À IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DA PRAÇA, INCLUINDO ELETRODUTOS, FIAÇÃO E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO E EQUIPAMENTOS.

##### 4.7.1. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

O SERVIÇO COMPREENDE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL EM PVC DN 25 MM, DESTINADO À PROTEÇÃO MECÂNICA E CONDUÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS EM CIRCUITOS TERMINAIS. A INSTALAÇÃO DEVERÁ ATENDER AO PROJETO ELÉTRICO E À ABNT NBR 5410, GARANTINDO ALINHAMENTO, FIXAÇÃO ADEQUADA E CONTINUIDADE DO SISTEMA, UTILIZANDO CONEXÕES COMPATÍVEIS. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR METRO LINEAR EFETIVAMENTE INSTALADO (M).

##### 4.7.2. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

O SERVIÇO COMPREENDE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL EM PVC DN 32 MM, UTILIZADO NA PROTEÇÃO E ENCAMINHAMENTO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. DEVERÁ SER INSTALADO COM FIXAÇÃO ADEQUADA, CONEXÕES ESTANQUES E ALINHAMENTO CORRETO, ATENDENDO À ABNT NBR 5410. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR METRO LINEAR INSTALADO (M).

##### 4.7.3. 0000400 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

O SERVIÇO COMPREENDE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRAS METÁLICAS TIPO "D", DESTINADAS À FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS EM PAREDES OU ESTRUTURAS. DEVERÃO SER CORRETAMENTE PARAFUSADAS, GARANTINDO ESTABILIDADE DO SISTEMA E ESPAÇAMENTO CONFORME PROJETO ELÉTRICO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR UNIDADE INSTALADA (UN).

##### 4.7.4. 0000393 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

O SERVIÇO COMPREENDE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON DESTINADA À FIXAÇÃO DE SUPORTES E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS EM ALVENARIA OU CONCRETO. A INSTALAÇÃO DEVERÁ GARANTIR PERFEITA ANCORAGEM E RESISTÊNCIA MECÂNICA ADEQUADA. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR UNIDADE INSTALADA (UN).

##### 4.7.5. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

O SERVIÇO COMPREENDE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA OCTOGONAL EM PVC PARA DERIVAÇÃO OU INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS E CONEXÕES ELÉTRICAS. DEVERÁ SER FIXADA FIRMEMENTE À ESTRUTURA E INSTALADA CONFORME ABNT NBR 5410, GARANTINDO PROTEÇÃO DAS CONEXÕES ELÉTRICAS. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR UNIDADE INSTALADA (UN).

##### 4.7.6. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

O SERVIÇO COMPREENDE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVAS EM PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTOS, DESTINADAS À MUDANÇA DE DIREÇÃO DAS TUBULAÇÕES ELÉTRICAS. AS CONEXÕES DEVERÃO GARANTIR CONTINUIDADE DO SISTEMA E FACILITAR O LANÇAMENTO DOS CABOS, ATENDENDO À ABNT NBR 5410. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR UNIDADE INSTALADA (UN).

##### 4.7.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

MEMORIAL DESCRITIVO																											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%																								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,73%</td> <td>70,19%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																								
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA																										
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA																										
CNPJ:	06.191.001/0001-47																										



O SERVIÇO COMPREENDE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO SEÇÃO 2,5 MM<sup>2</sup> PARA CIRCUITOS TERMINAIS DE ILUMINAÇÃO OU TOMADAS, CONFORME PROJETO ELÉTRICO. OS CABOS DEVERÃO POSSUIR ISOLAÇÃO ADEQUADA E CERTIFICAÇÃO INMETRO, SENDO INSTALADOS CONFORME ABNT NBR 5410. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR METRO LINEAR INSTALADO (M).

#### 4.7.8. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

O SERVIÇO COMPREENDE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO SEÇÃO 4,0 MM<sup>2</sup> DESTINADO À ALIMENTAÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS CONFORME PROJETO EXECUTIVO. A INSTALAÇÃO DEVERÁ GARANTIR INTEGRIDADE DA ISOLAÇÃO E CORRETA IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS, ATENDENDO À ABNT NBR 5410. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR METRO LINEAR INSTALADO (M).

#### 4.7.9. S00650 CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA (UN)

O SERVIÇO COMPREENDE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO GALVANIZADO DESTINADO AO SUPORTE DE LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. A IMPLANTAÇÃO DEVERÁ INCLUIR BASE DE FIXAÇÃO, ALINHAMENTO E PRUMO, GARANTINDO ESTABILIDADE ESTRUTURAL CONFORME PROJETO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR UNIDADE INSTALADA (UN).

#### 4.7.10. S11562 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 90 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 10KA (UN)

O SERVIÇO COMPREENDE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, INCLUINDO FIXAÇÃO, CONEXÃO ELÉTRICA E TESTES DE FUNCIONAMENTO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO ADEQUADO AO USO EXTERNO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA COMPATÍVEL, ATENDENDO À ABNT NBR IEC 60598. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR UNIDADE INSTALADA (UN).

#### 4.7.11. S08894 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (UN)

O SERVIÇO COMPREENDE A EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DESTINADA À INSPEÇÃO E DERIVAÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS SUBTERRÂNEOS. DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME DIMENSÕES DO PROJETO, COM FUNDO REGULARIZADO E TAMPA ADEQUADA, GARANTINDO ACESSO PARA MANUTENÇÃO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR UNIDADE EXECUTADA (UN).

#### 4.7.12. S13782 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X40A/30MA (UN)

O SERVIÇO COMPREENDE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DESTINADO À PROTEÇÃO E SECCIONAMENTO DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS DA PRAÇA. DEVERÁ SER EQUIPADO COM DISJUNTORES E INSTALADO CONFORME ABNT NBR 5410, GARANTINDO SEGURANÇA E ACESSIBILIDADE PARA MANUTENÇÃO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR UNIDADE INSTALADA (UN).

#### 4.7.13. S07679 LUMINÁRIA DECORATIVA HERMÉTICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BASE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIFUSOR ESFÉRICO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, COM POSTE DE 2,5M (TECNOLUX - REF.CW-350/1 OU SIMILAR), INCLUSIVE LÂMPADA E REATOR (UN)

O SERVIÇO COMPREENDE A EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO ELÉTRICO MEDIANTE CRAVAÇÃO DE HASTE COBREADA INTERLIGADA AO SISTEMA ELÉTRICO POR CONDUTOR APROPRIADO, GARANTINDO DISSIPAÇÃO DE CORRENTES DE FUGA E PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS. A EXECUÇÃO DEVERÁ ATENDER À ABNT NBR 5410 E NBR 5419. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR UNIDADE EXECUTADA (UN).

#### 4.7.14. CPU 006 - STLT D LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DUAS PETALAS, REF.CW-50, TECNOLUX OU SIMILAR, COMPLETA, FECHADA, INCLUSO BRAÇO METÁLICO, REATOR, LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W E POSTE AÇO GALV. H=6M. (UN)

O SERVIÇO COMPREENDE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPOSTO POR LUMINÁRIA DE DUAS PÉTALAS MODELO CW-50 TECNOLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO BRAÇO METÁLICO DE SUSTENTAÇÃO, REATOR, LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO POTÊNCIA NOMINAL DE 250 W, ACESSÓRIOS ELÉTRICOS, CONEXÕES E POSTE EM AÇO GALVANIZADO

MEMORIAL DESCRITIVO																											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%																								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,73%</td> <td>70,19%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																								
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA																										
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA																										
CNPJ:	06.191.001/0001-47																										



COM ALTURA APROXIMADA DE 6,00 M, CONFORME PROJETO EXECUTIVO E COMPOSIÇÕES REFERENCIAIS ORSE/SINAPI APLICÁVEIS.

O POSTE METÁLICO DEVERÁ SER EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME ABNT NBR 6323, GARANTINDO PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E DURABILIDADE EM AMBIENTE EXTERNO. A IMPLANTAÇÃO DEVERÁ CONTEMPLAR ESCAVAÇÃO, POSICIONAMENTO, PRUMO, ALINHAMENTO E FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO, ASSEGURANDO ESTABILIDADE ESTRUTURAL E RESISTÊNCIA ÀS AÇÕES DE VENTO E ESFORÇOS MECÂNICOS.

AS LUMINÁRIAS DEVERÃO POSSUIR CORPO EM MATERIAL RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-65, SISTEMA ÓPTICO FECHADO E ADEQUADO PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, ATENDENDO À ABNT NBR IEC 60598 — LUMINÁRIAS E ABNT NBR 5101 — ILUMINAÇÃO PÚBLICA. O CONJUNTO ELÉTRICO DEVERÁ INCLUIR REATOR COMPATÍVEL COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, IGNITOR QUANDO APLICÁVEL E FIAÇÃO INTERNA DEVIDAMENTE ISOLADA.

A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ ATENDER À ABNT NBR 5410 — INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO E ABNT NBR 5419 — PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, INCLUINDO ATERRAMENTO ADEQUADO DO POSTE E CONEXÕES SEGURAS, GARANTINDO PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E SOBRETENSÕES.

APÓS A INSTALAÇÃO, DEVERÃO SER REALIZADOS TESTES DE FUNCIONAMENTO, VERIFICAÇÃO DE FIXAÇÕES MECÂNICAS, CONEXÕES ELÉTRICAS E ALINHAMENTO DAS LUMINÁRIAS, ASSEGURANDO PLENO DESEMPENHO DO SISTEMA. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR UNIDADE COMPLETAMENTE INSTALADA E EM FUNCIONAMENTO (UN), APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 4.7.15. S04429 CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M (UN)

O SERVIÇO COMPREENDE A EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DESTINADA À INSPEÇÃO, DERIVAÇÃO E PROTEÇÃO DE REDES ELÉTRICAS SUBTERRÂNEAS. DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME DIMENSÕES PREVISTAS EM PROJETO, COM FUNDO REGULARIZADO, PAREDES REVESTIDAS E TAMPA ADEQUADA, GARANTINDO ACESSO PARA MANUTENÇÃO. A EXECUÇÃO DEVERÁ ATENDER ÀS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 5410. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR UNIDADE EXECUTADA (UN).

#### 4.7.16. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

O SERVIÇO COMPREENDE A EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO ELÉTRICO COMPOSTO POR HASTE COPPERWELD CRAVADA NO SOLO, CONEXÕES E CONDUTOR DE ATERRAMENTO, GARANTINDO DISSIPACÃO DE CORRENTES DE FUGA E PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS. A EXECUÇÃO DEVERÁ ATENDER À ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 5419. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR UNIDADE INSTALADA (UN).

#### 4.7.17. 101513 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM<sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF\_12/2025 (UN)

O SERVIÇO COMPREENDE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA SUBTERRÂNEA MONOFÁSICA, INCLUINDO CAIXA DE MEDIÇÃO DE SOBREPOR, CONDUTORES DE COBRE 10 MM<sup>2</sup> E DISJUNTOR PADRÃO DIN 50 A, COM INTERLIGAÇÕES, CONEXÕES E ACOMODAÇÃO ADEQUADA DOS CABOS, CONFORME PROJETO, EXIGÊNCIAS DA CONCESSIONÁRIA E COMPOSIÇÃO SINAPI AF\_12/2025.

A EXECUÇÃO DEVERÁ ATENDER À ABNT NBR 5410 (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO) E AOS PADRÕES DE ENTRADA EXIGIDOS PELA CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIMENSIONAMENTO, ALTURA DE INSTALAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO, PROTEÇÃO MECÂNICA E SECCIONAMENTO). OS MATERIAIS DEVEM SER NOVOS, CERTIFICADOS, E COMPATÍVEIS ENTRE SI (CAIXA, DISJUNTOR, CABOS E ACESSÓRIOS).

NÃO INTEGRA ESTE SERVIÇO A EXECUÇÃO DE MURETA DE ALVENARIA (QUANDO NECESSÁRIA), DEVENDO A INSTALAÇÃO OCORRER SOBRE SUPORTE/ESTRUTURA PREVIAMENTE PRONTA CONFORME INDICADO EM PROJETO E ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

AO FINAL, DEVERÃO SER FEITOS APERTO DE CONEXÕES, VERIFICAÇÃO DO DISJUNTOR, CONFERÊNCIA DE BITOLAS, ORGANIZAÇÃO INTERNA DA CAIXA E TESTE DE CONTINUIDADE/ISOLAÇÃO QUANDO APLICÁVEL, DEIXANDO O CONJUNTO PRONTO PARA VISTORIA/LIGAÇÃO PELA CONCESSIONÁRIA. A MEDIÇÃO SERÁ POR UNIDADE (UN) INSTALADA E APROVADA.

#### 4.7.18. S09174 MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA (UN)

O SERVIÇO COMPREENDE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DESTINADO À MEDIÇÃO OU DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, INCLUINDO FIXAÇÃO, BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO. A EXECUÇÃO DEVERÁ ATENDER À ABNT NBR 5410, GARANTINDO SEGURANÇA OPERACIONAL E ACESSIBILIDADE PARA MANUTENÇÃO. MEDIÇÃO POR UNIDADE INSTALADA (UN).

#### 4.7.19. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, TIPO EMBUTIR, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, EQUIPADO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E TRILHOS PADRÃO DIN, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES E CORRENTE NOMINAL DE 100A. COMPREENDE FIXAÇÃO EM PAREDE, MONTAGEM INTERNA, CONEXÕES ELÉTRICAS CONFORME PROJETO, ATERRAMENTO QUANDO PREVISTO, AJUSTES E ACABAMENTO NECESSÁRIOS, ATENDENDO À ABNT NBR 5410 E NORMAS DE SEGURANÇA VIGENTES. MEDIÇÃO POR UNIDADE INSTALADA E EM PLENO FUNCIONAMENTO.

#### 4.7.20. S09924 BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4" (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA EM LIGA METÁLICA TIPO ZAMAK, DESTINADA À FIXAÇÃO E ACABAMENTO DE CONJUNTOS ELÉTRICOS OU HIDRÁULICOS, CONFORME APLICAÇÃO EM PROJETO. COMPREENDE FORNECIMENTO DO MATERIAL, POSICIONAMENTO, FIXAÇÃO E AJUSTES NECESSÁRIOS PARA PERFEITO FUNCIONAMENTO E ACABAMENTO DO CONJUNTO INSTALADO. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

#### 4.7.21. 91916 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, TIPO LEVE, ROSCÁVEL, DESTINADO À PROTEÇÃO MECÂNICA E CONDUÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS EM INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO, INCLUINDO CONEXÕES, CORTES, ROSCAS, FIXAÇÕES E AJUSTES NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO. EXECUÇÃO ATENDENDO À ABNT NBR 5410 E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. MEDIÇÃO POR METRO LINEAR EFETIVAMENTE INSTALADO.

#### 4.7.22. 00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA LONGA DE 90 GRAUS EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4", DESTINADA À MUDANÇA DE DIREÇÃO EM ELETRODUTOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO. COMPREENDE FORNECIMENTO DA PEÇA, ROSQUEAMENTO, ENCAIXE, FIXAÇÃO E VEDAÇÃO DAS CONEXÕES, GARANTINDO CONTINUIDADE MECÂNICA E PROTEÇÃO DOS CONDUTORES, CONFORME PROJETO ELÉTRICO E ABNT NBR 5410. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

#### 4.7.23. 91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4", DESTINADO À PROTEÇÃO MECÂNICA E CONDUÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS EM INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO, INCLUINDO CORTES, ROSCAS, CONEXÕES, CURVAS, FIXAÇÕES E AJUSTES NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO. EXECUÇÃO EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 5410 E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. MEDIÇÃO POR METRO LINEAR EFETIVAMENTE INSTALADO.

#### 4.7.24. 91886 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 1", DESTINADO À PROTEÇÃO MECÂNICA E CONDUÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS EM INSTALAÇÕES

MEMORIAL DESCRITIVO																										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%																							
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,73%</td> <td>70,19%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																							
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA																									
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA																									
CNPJ:	06.191.001/0001-47																									



ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, INCLUINDO CORTES, ROSQUEAMENTO, CONEXÕES, CURVAS, FIXAÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO. EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5410 E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. MEDIÇÃO POR METRO LINEAR EFETIVAMENTE INSTALADO.

#### 4.7.25. 91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4", DESTINADO À PROTEÇÃO MECÂNICA E CONDUÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, INCLUINDO CORTES, ROSQUEAMENTO, CONEXÕES, CURVAS, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À COMPLETA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO. EXECUÇÃO EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 5410 E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. MEDIÇÃO POR METRO LINEAR EFETIVAMENTE INSTALADO.

#### 4.7.26. 00011945 BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON TIPO S-4, DESTINADA À FIXAÇÃO DE SUPORTES, ACESSÓRIOS E ELEMENTOS DIVERSOS EM ALVENARIA OU CONCRETO, CONFORME APLICAÇÃO EM PROJETO. COMPREENDE PERFURAÇÃO DA BASE, INSERÇÃO DA BUCHA, POSICIONAMENTO E FIXAÇÃO DO ELEMENTO POR MEIO DE PARAFUSO COMPATÍVEL, GARANTINDO FIRMEZA E ESTABILIDADE DO CONJUNTO INSTALADO. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

#### 4.7.27. 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON TIPO S-6, DESTINADA À FIXAÇÃO DE SUPORTES, ELETRODUTOS, CAIXAS ELÉTRICAS E DEMAIS ACESSÓRIOS EM SUPERFÍCIES DE ALVENARIA OU CONCRETO, CONFORME PROJETO. COMPREENDE PERFURAÇÃO DA BASE, INSERÇÃO DA BUCHA, POSICIONAMENTO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO COMPATÍVEL, GARANTINDO FIRMEZA, ALINHAMENTO E ESTABILIDADE DO CONJUNTO INSTALADO. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

### 4.8. PINTURA DA PRAÇA

APLICAÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES E ELEMENTOS CONSTRUTIVOS, COM FINALIDADE DE PROTEÇÃO, SINALIZAÇÃO E ACABAMENTO ESTÉTICO, GARANTINDO DURABILIDADE E MELHOR APRESENTAÇÃO DO ESPAÇO PÚBLICO.

#### 4.8.1. 102488 PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF\_05/2021 (M2)

EXECUÇÃO DE PREPARO DE SUPERFÍCIE EM PISO CIMENTADO DESTINADA AO RECEBIMENTO DE PINTURA, COMPREENDENDO LIXAMENTO MECÂNICO OU MANUAL PARA REMOÇÃO DE IRREGULARIDADES, PARTÍCULAS SOLTAS, NATA DE CIMENTO E CONTAMINANTES, SEGUIDO DE LIMPEZA COMPLETA DA ÁREA, COM RETIRADA DE POEIRA, RESÍDUOS E MATERIAIS SOLTOS, GARANTINDO SUPERFÍCIE REGULAR, ADERENTE E ADEQUADA À APLICAÇÃO DO SISTEMA DE PINTURA. EXECUÇÃO CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DA TINTA E BOAS PRÁTICAS DE ACABAMENTO. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE EXECUTADO.

#### 4.8.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

EXECUÇÃO DE PINTURA EM PISO CIMENTADO COM SISTEMA EPÓXI, COMPREENDENDO PREPARO PRÉVIO DA SUPERFÍCIE QUANDO NECESSÁRIO, APLICAÇÃO DE PRIMER SELADOR E POSTERIOR APLICAÇÃO MANUAL DE DUAS DEMÃOS DE TINTA EPÓXI, GARANTINDO COBERTURA UNIFORME, ELEVADA ADERÊNCIA, RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA. INCLUI HOMOGENEIZAÇÃO DOS MATERIAIS, INTERVALOS DE SECAGEM ENTRE DEMÃOS, PROTEÇÃO DAS ÁREAS ADJACENTES E LIMPEZA FINAL. EXECUÇÃO CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE EXECUTADO.

#### 4.8.3. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_03/2024 (M2)

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES INTERNAS, COMPREENDENDO

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

PREPARO DA SUPERFÍCIE, CORREÇÃO DE PEQUENAS IMPERFEIÇÕES, LIXAMENTO QUANDO NECESSÁRIO, REMOÇÃO DE POEIRA E APLICAÇÃO DE DEMÃOS SÚFICIENTES PARA COBERTURA UNIFORME E ACABAMENTO ADEQUADO, CONFORME PROJETO OU MEMORIAL DESCRITIVO. EXECUÇÃO CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE PINTURA. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE EXECUTADO.

#### 4.8.4. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

EXECUÇÃO DE EMASSAMENTO EM PAREDES EXTERNAS COM APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA, EM DUAS DEMÃOS, DESTINADA À CORREÇÃO DE IMPERFEIÇÕES, NIVELAMENTO E PREPARO DA SUPERFÍCIE PARA PINTURA. COMPREENDE LIMPEZA PRÉVIA, LIXAMENTO QUANDO NECESSÁRIO, APLICAÇÃO UNIFORME DO MATERIAL, RESPEITANDO TEMPO DE SECAGEM ENTRE DEMÃOS, LIXAMENTO FINAL PARA ACABAMENTO REGULAR E REMOÇÃO DE RESÍDUOS. EXECUÇÃO CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE ACABAMENTO. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE EXECUTADO.

#### 4.8.5. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDES EXTERNAS COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, APLICADA MANUALMENTE EM DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE PREVIAMENTE PREPARADA, LIMPA, SECA E REGULARIZADA. COMPREENDE HOMOGENEIZAÇÃO DO MATERIAL, APLICAÇÃO UNIFORME, RESPEITANDO INTERVALOS DE SECAGEM ENTRE DEMÃOS, PROTEÇÃO DAS ÁREAS ADJACENTES E LIMPEZA FINAL, GARANTINDO ACABAMENTO HOMOGENEO, BOA COBERTURA E RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES. EXECUÇÃO CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE EXECUTADO.

#### 4.8.6. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

EXECUÇÃO DE PINTURA EM MEIO-FIO COM APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA BRANCA À BASE DE CAL (CAIAÇÃO), COMPREENDENDO LIMPEZA PRÉVIA DA SUPERFÍCIE, REMOÇÃO DE POEIRA E MATERIAIS SOLTOS, PREPARO DA MISTURA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE E APLICAÇÃO UNIFORME EM DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA ADEQUADA COBERTURA E ACABAMENTO. INCLUI PROTEÇÃO DAS ÁREAS ADJACENTES E LIMPEZA FINAL DO LOCAL. MEDIÇÃO POR METRO LINEAR EFETIVAMENTE EXECUTADO.

### 5. QUIOSQUES

A IMPLANTAÇÃO DE QUIOSQUES EM PRAÇAS PÚBLICAS CONTRIBUI PARA A DINAMIZAÇÃO DO ESPAÇO URBANO, OFERECENDO APOIO AOS USUÁRIOS POR MEIO DE ÁREAS DESTINADAS AO COMÉRCIO E SERVIÇOS, PROMOVENDO CONFORTO, PERMANÊNCIA E MAIOR UTILIZAÇÃO DO AMBIENTE PELA COMUNIDADE. ALÉM DE ESTIMULAR O EMPREENDEDORISMO LOCAL E A GERAÇÃO DE RENDA, OS QUIOSQUES FAVORECEM A SEGURANÇA E A VALORIZAÇÃO DO ESPAÇO PÚBLICO, INCENTIVANDO A OCUPAÇÃO CONTÍNUA E ORGANIZADA DA ÁREA

#### 5.1. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

SERVIÇOS DESTINADOS À PREPARAÇÃO DO TERRENO PARA EXECUÇÃO DA OBRA, COMPREENDENDO LIMPEZA, ESCAVAÇÃO, CORTE, ATERRO, TRANSPORTE, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SOLO, GARANTINDO NÍVEIS E CONDIÇÕES ADEQUADAS PARA IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS E PAVIMENTAÇÕES PREVISTAS EM PROJETO.

##### 5.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

O SERVIÇO COMPREENDE A ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS DESTINADAS À EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES, TUBULAÇÕES, DRENAGEM OU DEMAIS ELEMENTOS PREVISTOS EM PROJETO, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI AF\_09/2024. A EXECUÇÃO DEVERÁ RESPEITAR DIMENSÕES, NÍVEIS, ALINHAMENTOS E PROFUNDIDADES ESTABELECIDAS NOS PROJETOS EXECUTIVOS.

A ESCAVAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM FERRAMENTAS MANUAIS ADEQUADAS, GARANTINDO ESTABILIDADE DAS PAREDES DA VALA E PRESERVAÇÃO DAS ÁREAS ADJACENTES, EVITANDO

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

DESMORONAMENTOS OU ALARGAMENTOS INDEVIDOS. QUANDO NECESSÁRIO, DEVERÃO SER ADOTADAS MEDIDAS DE ESCORAMENTO E DRENAGEM PARA GARANTIR SEGURANÇA E INTEGRIDADE DO SERVIÇO.

OS MATERIAIS ESCAVADOS DEVERÃO SER ACONDICIONADOS EM LOCAL APROPRIADO, PERMITINDO REAPROVEITAMENTO OU DESTINAÇÃO CONFORME ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO E LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE. A EXECUÇÃO DEVERÁ ATENDER ÀS DISPOSIÇÕES DA NR-18 QUANTO À SEGURANÇA DOS TRABALHADORES, SENDO A MEDIÇÃO REALIZADA POR VOLUME EFETIVAMENTE ESCAVADO (M³), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 5.1.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

EXECUÇÃO DE REATERRO MANUAL DE VALAS DESTINADAS A REDES OU ELEMENTOS ENTERRADOS, UTILIZANDO MATERIAL PROVENIENTE DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO OU MATERIAL SELECIONADO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. O SERVIÇO COMPREENDE LANÇAMENTO DO MATERIAL EM CAMADAS SUCESSIVAS, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA MEDIANTE COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PERCUSSÃO (SAPO), GARANTINDO ADEQUADA DENSIDADE E ESTABILIDADE DO TERRENO.

INCLUI CONTROLE DE NÍVEIS, CUIDADOS PARA NÃO DANIFICAR TUBULAÇÕES OU ESTRUTURAS EXISTENTES, AJUSTES NECESSÁRIOS DURANTE A EXECUÇÃO E ACABAMENTO SUPERFICIAL CONFORME COTAS DE PROJETO. EXECUÇÃO EM CONFORMIDADE COM BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS E NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO. MEDIÇÃO POR METRO CÚBICO EFETIVAMENTE EXECUTADO.

#### 5.2. SURPERESTRUTURA

SERVIÇOS DESTINADOS À EXECUÇÃO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS RESPONSÁVEIS PELA SUSTENTAÇÃO DA OBRA, COMO SAPATAS, VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO, GARANTINDO ESTABILIDADE, RESISTÊNCIA E SEGURANÇA DA CONSTRUÇÃO.

##### 5.2.1. SAPATAS E PILARES

EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES E ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO SAPATAS ISOLADAS OU CORRIDAS E PILARES, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, PREPARO DO FUNDO DE VALA, MONTAGEM E FIXAÇÃO DAS ARMADURAS, EXECUÇÃO DAS FÔRMAS, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO.

CONTEMPLA AINDA NIVELAMENTO, PRUMO, ALINHAMENTO ESTRUTURAL, RETIRADA DAS FÔRMAS APÓS PERÍODO ADEQUADO E LIMPEZA DA ÁREA, GARANTINDO RESISTÊNCIA, ESTABILIDADE E DESEMPENHO ESTRUTURAL DA EDIFICAÇÃO. EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 6118, ABNT NBR 14931 E BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS. MEDIÇÃO CONFORME CRITÉRIOS PREVISTOS EM PROJETO OU PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

##### 5.2.1.1. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-60 COM DIÂMETRO DE 5,0 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE SAPATAS ISOLADAS, VIGAS BALDRAME E SAPATAS CORRIDAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 104916 — AF\_01/2024.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME DETALHAMENTO ESTRUTURAL, GARANTINDO ESPAÇAMENTOS, AMARRAÇÕES, SOBREPOSIÇÕES E COBRIMENTOS MÍNIMOS PREVISTOS NA ABNT NBR 6118 — PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, ASSEGURANDO ESTABILIDADE DURANTE A CONCRETAGEM.

O AÇO EMPREGADO DEVERÁ POSSUIR PROCEDÊNCIA CERTIFICADA, LIVRE DE OXIDAÇÃO PREJUDICIAL, ÓLEOS OU IMPUREZAS QUE COMPROMETAM A ADERÊNCIA AO CONCRETO. A EXECUÇÃO DEVERÁ GARANTIR CORRETO POSICIONAMENTO COM UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES ADEQUADOS, EVITANDO

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

DESLOCAMENTOS DURANTE O LANÇAMENTO DO CONCRETO.

A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

#### 5.2.1.2. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-50 COM DIÂMETRO DE 6,3 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE SAPATAS ISOLADAS, VIGAS BALDRAME E SAPATAS CORRIDAS, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 104917 — AF\_01/2024.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER MONTADAS CONFORME ESPAÇAMENTOS, AMARRAÇÕES, TRANSPASSE E COBRIMENTOS MÍNIMOS DEFINIDOS EM PROJETO, ATENDENDO ÀS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118 — ESTRUTURAS DE CONCRETO. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, GARANTINDO ESTABILIDADE DO CONJUNTO DURANTE O LANÇAMENTO DO CONCRETO.

O AÇO DEVERÁ APRESENTAR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE, ESTAR ISENTO DE OXIDAÇÃO EXCESSIVA, GRAXAS OU MATERIAIS QUE PREJUDIQUEM A ADERÊNCIA AO CONCRETO, SENDO OBRIGATÓRIO O USO DE ESPAÇADORES PARA MANUTENÇÃO DO COBRIMENTO ADEQUADO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 5.2.1.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-50 COM DIÂMETRO DE 10,0 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE SAPATAS ISOLADAS, VIGAS BALDRAME E SAPATAS CORRIDAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 104919 — AF\_01/2024.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME DETALHAMENTO ESTRUTURAL, RESPEITANDO ESPAÇAMENTOS, TRANSPASSE, AMARRAÇÕES E COBRIMENTO MÍNIMO, ATENDENDO À ABNT NBR 6118 — PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, ASSEGURANDO ESTABILIDADE DURANTE O LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DO CONCRETO.

O AÇO EMPREGADO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE, ESTAR LIMPO, SEM OXIDAÇÃO PREJUDICIAL OU CONTAMINANTES QUE COMPROMETAM A ADERÊNCIA AO CONCRETO, DEVENDO SER UTILIZADOS ESPAÇADORES ADEQUADOS PARA MANUTENÇÃO DO POSICIONAMENTO CORRETO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 5.2.1.4. 96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

O SERVIÇO COMPREENDE A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ESCORAMENTO, ALINHAMENTO E POSTERIOR DESMONTAGEM DAS FÔRMAS DESTINADAS À EXECUÇÃO DE VIGAS BALDRAME, UTILIZANDO MADEIRA SERRADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 25 MM, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 96533 — AF\_01/2024.

AS FÔRMAS DEVERÃO APRESENTAR RIGIDEZ E ESTANQUEIDADE SUFICIENTES PARA SUPORTAR O LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DO CONCRETO, GARANTINDO DIMENSÕES, ALINHAMENTO, PRUMO E ACABAMENTO ADEQUADOS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS. AS PEÇAS DEVERÃO ESTAR EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PERMITINDO REAPROVEITAMENTO MÍNIMO DE DUAS UTILIZAÇÕES, CONFORME PREVISTO EM COMPOSIÇÃO.

A MONTAGEM DEVERÁ ASSEGURAR CORRETO TRAVAMENTO E ESCORAMENTO, EVITANDO DEFORMAÇÕES OU VAZAMENTOS DE NATA DE CIMENTO DURANTE A CONCRETAGEM, ATENDENDO ÀS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118. A DESMONTAGEM SOMENTE DEVERÁ OCORRER APÓS O CONCRETO

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

ATINGIR RESISTÊNCIA SUFICIENTE, SEM COMPROMETER A INTEGRIDADE ESTRUTURAL. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA DE FÔRMA EXECUTADA (M<sup>2</sup>), APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 5.2.1.5. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024 (M3)

EXECUÇÃO DE CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO OU VIGAS BALDRAME COM CONCRETO ESTRUTURAL DE RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA FCK = 30 MPA, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL. O SERVIÇO COMPREENDE TRANSPORTE INTERNO DO CONCRETO POR MEIO DE JERICA, LANÇAMENTO NAS FORMAS PREVIAMENTE MONTADAS E ARMADAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO COM VIBRADOR APROPRIADO E ACABAMENTO SUPERFICIAL, GARANTINDO ADEQUADA COMPACTAÇÃO E ELIMINAÇÃO DE VAZIOS.

INCLUI CONTROLE DO POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS E EMBUTIDOS DURANTE O LANÇAMENTO, NIVELAMENTO DA SUPERFÍCIE, RECOMPOSIÇÃO DE EVENTUAIS FALHAS E CUIDADOS INICIAIS PARA CURA DO CONCRETO, ASSEGURANDO DESEMPENHO ESTRUTURAL E DURABILIDADE. EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 6118, ABNT NBR 14931 E NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTES. MEDIÇÃO POR METRO CÚBICO EFETIVAMENTE CONCRETADO.

#### 5.2.2. VIGAS INFERIORES

AS VIGAS INFERIORES DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME DIMENSÕES E DETALHAMENTO DO PROJETO ESTRUTURAL, DESTINADAS À LIGAÇÃO ENTRE OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO, GARANTINDO DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DAS CARGAS E ESTABILIDADE DA ESTRUTURA. A EXECUÇÃO COMPREENDERÁ MONTAGEM DAS ARMADURAS, FORMAS, CONCRETAGEM, ADENSAMENTO E CURA DO CONCRETO ESTRUTURAL, ATENDENDO ÀS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118 E BOAS PRÁTICAS DE ENGENHARIA, ASSEGURANDO ALINHAMENTO, NIVELAMENTO E RESISTÊNCIA ADEQUADA DO ELEMENTO ESTRUTURAL.

#### 5.2.2.1. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-60 COM DIÂMETRO DE 5,0 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE SAPATAS ISOLADAS, VIGAS BALDRAME E SAPATAS CORRIDAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 104916 — AF\_01/2024.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME DETALHAMENTO ESTRUTURAL, GARANTINDO ESPAÇAMENTOS, AMARRAÇÕES, SOBREPOSIÇÕES E COBRIMENTOS MÍNIMOS PREVISTOS NA ABNT NBR 6118 — PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, ASSEGURANDO ESTABILIDADE DURANTE A CONCRETAGEM.

O AÇO EMPREGADO DEVERÁ POSSUIR PROCEDÊNCIA CERTIFICADA, LIVRE DE OXIDAÇÃO PREJUDICIAL, ÓLEOS OU IMPUREZAS QUE COMPROMETAM A ADERÊNCIA AO CONCRETO. A EXECUÇÃO DEVERÁ GARANTIR CORRETO POSICIONAMENTO COM UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES ADEQUADOS, EVITANDO DESLOCAMENTOS DURANTE O LANÇAMENTO DO CONCRETO.

A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

#### 5.2.2.2. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-50 COM DIÂMETRO DE 10,0 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE SAPATAS ISOLADAS, VIGAS BALDRAME E SAPATAS CORRIDAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 104919 — AF\_01/2024.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME DETALHAMENTO ESTRUTURAL, RESPEITANDO ESPAÇAMENTOS, TRANSPASSE, AMARRAÇÕES E COBRIMENTO MÍNIMO, ATENDENDO À

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

ABNT NBR 6118 — PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, ASSEGURANDO ESTABILIDADE DURANTE O LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DO CONCRETO.

O AÇO EMPREGADO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE, ESTAR LIMPO, SEM OXIDAÇÃO PREJUDICIAL OU CONTAMINANTES QUE COMPROMETAM A ADERÊNCIA AO CONCRETO, DEVENDO SER UTILIZADOS ESPAÇADORES ADEQUADOS PARA MANUTENÇÃO DO POSICIONAMENTO CORRETO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 5.2.2.3. 96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

O SERVIÇO COMPREENDE A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ESCORAMENTO, ALINHAMENTO E POSTERIOR DESMONTAGEM DAS FÔRMAS DESTINADAS À EXECUÇÃO DE VIGAS BALDRAME, UTILIZANDO MADEIRA SERRADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 25 MM, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 96533 — AF\_01/2024.

AS FÔRMAS DEVERÃO APRESENTAR RIGIDEZ E ESTANQUEIDADE SUFICIENTES PARA SUPORTAR O LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DO CONCRETO, GARANTINDO DIMENSÕES, ALINHAMENTO, PRUMO E ACABAMENTO ADEQUADOS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS. AS PEÇAS DEVERÃO ESTAR EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PERMITINDO REAPROVEITAMENTO MÍNIMO DE DUAS UTILIZAÇÕES, CONFORME PREVISTO EM COMPOSIÇÃO.

A MONTAGEM DEVERÁ ASSEGURAR CORRETO TRAVAMENTO E ESCORAMENTO, EVITANDO DEFORMAÇÕES OU VAZAMENTOS DE NATA DE CIMENTO DURANTE A CONCRETAGEM, ATENDENDO ÀS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118. A DESMONTAGEM SOMENTE DEVERÁ OCORRER APÓS O CONCRETO ATINGIR RESISTÊNCIA SUFICIENTE, SEM COMPROMETER A INTEGRIDADE ESTRUTURAL. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA DE FÔRMA EXECUTADA (M²), APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 5.2.2.4. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024 (M3)

EXECUÇÃO DE CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO OU VIGAS BALDRAME COM CONCRETO ESTRUTURAL DE RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA FCK = 30 MPA, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL. O SERVIÇO COMPREENDE TRANSPORTE INTERNO DO CONCRETO POR MEIO DE JERICA, LANÇAMENTO NAS FÔRMAS PREVIAMENTE MONTADAS E ARMADAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO COM VIBRADOR APROPRIADO E ACABAMENTO SUPERFICIAL, GARANTINDO ADEQUADA COMPACTAÇÃO E ELIMINAÇÃO DE VAZIOS.

INCLUI CONTROLE DO POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS E EMBUTIDOS DURANTE O LANÇAMENTO, NIVELAMENTO DA SUPERFÍCIE, RECOMPOSIÇÃO DE EVENTUAIS FALHAS E CUIDADOS INICIAIS PARA CURA DO CONCRETO, ASSEGURANDO DESEMPENHO ESTRUTURAL E DURABILIDADE. EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 6118, ABNT NBR 14931 E NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTES. MEDIÇÃO POR METRO CÚBICO EFETIVAMENTE CONCRETADO.

#### 5.2.2.5. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

O SERVIÇO COMPREENDE A IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO OU ALVENARIA MEDIANTE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA EM DUAS DEMÃOS, DESTINADA À PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE E INFILTRAÇÕES, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 98557 — AF\_09/2023 E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO.

A SUPERFÍCIE DEVERÁ ESTAR LIMPA, SECA, REGULARIZADA E ISENTA DE POEIRA, ÓLEOS OU PARTÍCULAS SOLTAS ANTES DA APLICAÇÃO. A EMULSÃO DEVERÁ SER APLICADA DE FORMA UNIFORME, RESPEITANDO O INTERVALO DE SECAGEM ENTRE DEMÃOS, GARANTINDO PERFEITA ADERÊNCIA E COBERTURA CONTÍNUA.

A EXECUÇÃO DEVERÁ ATENDER ÀS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E NORMAS TÉCNICAS

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

APLICÁVEIS, ASSEGURANDO ESTANQUEIDADE E DURABILIDADE DO SISTEMA IMPERMEABILIZANTE. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M<sup>2</sup>), APÓS VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

### 5.2.3. VIGAS SUPERIORES

AS VIGAS SUPERIORES DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME DIMENSÕES E DETALHAMENTO DEFINIDOS NO PROJETO ESTRUTURAL, DESTINADAS À DISTRIBUIÇÃO DAS CARGAS DA ESTRUTURA E APOIO DOS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS SUPERIORES. A EXECUÇÃO COMPREENDERÁ MONTAGEM DAS ARMADURAS, INSTALAÇÃO DAS FÔRMAS, CONCRETAGEM, ADENSAMENTO E CURA DO CONCRETO ESTRUTURAL.

DEVERÃO SER OBSERVADAS AS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118, GARANTINDO ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, COBRIMENTO ADEQUADO DAS ARMADURAS E ACABAMENTO DAS SUPERFÍCIES, ASSEGURANDO RESISTÊNCIA, ESTABILIDADE E DURABILIDADE DO ELEMENTO ESTRUTURAL.

#### 5.2.3.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-60 COM DIÂMETRO DE 5,0 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE PILARES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 92759 — AF\_06/2022.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME ESPAÇAMENTOS, AMARRAÇÕES, TRANSPASSE E COBRIMENTO MÍNIMO PREVISTOS EM PROJETO, ATENDENDO ÀS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, GARANTINDO ESTABILIDADE DO CONJUNTO DURANTE A CONCRETAGEM.

O AÇO UTILIZADO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE, ESTAR LIMPO E ISENTO DE OXIDAÇÃO PREJUDICIAL OU IMPUREZAS QUE COMPROMETAM A ADERÊNCIA AO CONCRETO, SENDO OBRIGATÓRIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PARA MANUTENÇÃO DO POSICIONAMENTO CORRETO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 5.2.3.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-50 COM DIÂMETRO DE 10,0 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE PILARES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 92762 — AF\_06/2022.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME ESPAÇAMENTOS, AMARRAÇÕES, TRANSPASSE E COBRIMENTO MÍNIMO DEFINIDOS EM PROJETO, ATENDENDO ÀS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118 — ESTRUTURAS DE CONCRETO. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, GARANTINDO ESTABILIDADE E CORRETO POSICIONAMENTO DURANTE A CONCRETAGEM.

O AÇO EMPREGADO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE, ESTAR LIMPO E ISENTO DE OXIDAÇÃO PREJUDICIAL OU CONTAMINANTES QUE COMPROMETAM A ADERÊNCIA AO CONCRETO, DEVENDO SER UTILIZADOS ESPAÇADORES ADEQUADOS PARA MANUTENÇÃO DO COBRIMENTO MÍNIMO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 5.2.3.3. 92467 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

EXECUÇÃO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMAS PARA VIGAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO CHAPAS DE MADEIRA PLASTIFICADA REUTILIZÁVEIS, COM SISTEMA DE ESCORAMENTO EM GARFOS DE MADEIRA E PÉ-DIREITO SIMPLES, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

O SERVIÇO COMPREENDE CORTE, MONTAGEM, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO E FIXAÇÃO DAS FÔRMAS, GARANTINDO ESTANQUEIDADE, RIGIDEZ E GEOMETRIA ADEQUADA PARA RECEBIMENTO DO CONCRETO.

INCLUI ESCORAMENTO, CONTRAVENTAMENTO, AJUSTES NECESSÁRIOS DURANTE A EXECUÇÃO, APLICAÇÃO DE DESMOLDANTE QUANDO PREVISTO, ACOMPANHAMENTO DURANTE A CONCRETAGEM E POSTERIOR DESMONTAGEM SEM DANOS ÀS PEÇAS ESTRUTURAIS OU REAPROVEITAMENTO DAS CHAPAS DENTRO DO LIMITE PREVISTO DE UTILIZAÇÕES. EXECUÇÃO CONFORME BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, ASSEGURANDO SEGURANÇA ESTRUTURAL E ACABAMENTO ADEQUADO DO CONCRETO. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE EXECUTADO.

#### 5.2.3.4. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

O SERVIÇO COMPREENDE O LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 25 MPA, DESTINADO À EXECUÇÃO DE VIGAS E LAJES EM EDIFICAÇÕES TÉRREAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 103682 — AF\_02/2022.

O CONCRETO DEVERÁ POSSUIR TRAÇO COMPATÍVEL COM A RESISTÊNCIA ESPECIFICADA, PODENDO SER PREPARADO EM OBRA OU FORNECIDO POR USINA, ATENDENDO À ABNT NBR 12655 E ABNT NBR 6118. O LANÇAMENTO DEVERÁ SER REALIZADO POR MEIO DE BALDES OU EQUIPAMENTOS EQUIVALENTES, EVITANDO SEGREGAÇÃO DOS MATERIAIS E GARANTINDO PREENCHIMENTO COMPLETO DAS FÔRMAS.

O ADENSAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO COM VIBRADORES MECÂNICOS ADEQUADOS, ELIMINANDO VAZIOS E ASSEGURANDO PERFEITA COMPACTAÇÃO. DEVERÁ SER REALIZADA CURA ADEQUADA DO CONCRETO, PROTEGENDO-O CONTRA PERDA PREMATURA DE UMIDADE E VARIAÇÕES TÉRMICAS.

A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR VOLUME EFETIVAMENTE CONCRETADO (M<sup>3</sup>), APÓS VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

### 5.3. ALVENARIA

EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO OU ESTRUTURAL COM BLOCOS CERÂMICOS OU DE CONCRETO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO, COMPREENDENDO MARCAÇÃO, ASSENTAMENTO DAS UNIDADES COM ARGAMASSA ADEQUADA, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO E PRUMO DAS PAREDES. INCLUI CORTES, AMARRAÇÕES, ENCUNHAMENTO, VERGAS E CONTRAVERGAS QUANDO PREVISTAS, ALÉM DE LIMPEZA DURANTE A EXECUÇÃO.

O SERVIÇO DEVERÁ GARANTIR ESTABILIDADE, RESISTÊNCIA MECÂNICA E ADEQUADO ACABAMENTO PARA RECEBIMENTO DOS REVESTIMENTOS POSTERIORES, ATENDENDO ÀS BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE EXECUTADO.

#### 5.3.1. 103350 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

O SERVIÇO COMPREENDE A EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS ASSENTADOS NA HORIZONTAL, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 9 X 9 X 19 CM, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PREPARADA EM BETONEIRA, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 103350 — AF\_12/2021 E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO.

OS BLOCOS DEVERÃO APRESENTAR BOA QUALIDADE, UNIFORMIDADE DIMENSIONAL E ESTAR ISENTOS DE TRINCAS OU QUEBRAS. O ASSENTAMENTO DEVERÁ GARANTIR ALINHAMENTO, PRUMO, NIVELAMENTO E JUNTAS UNIFORMES, COM ESPESSURA ADEQUADA E COMPLETO PREENCHIMENTO DAS JUNTAS HORIZONTAIS E VERTICAIS.

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

DEVERÃO SER OBSERVADAS AS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 15270 — COMPONENTES CERÂMICOS PARA ALVENARIA E ABNT NBR 8798, ASSEGURANDO ESTABILIDADE E ADEQUADO DESEMPENHO DO ELEMENTO CONSTRUTIVO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA EXECUTADA (M<sup>2</sup>), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 5.3.2. 105036 VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE \*15\* CM. AF\_03/2024 (M)

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE VERGA PRÉ-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 15 CM E VÃO DE ATÉ 1,50 M, DESTINADA AO REFORÇO ESTRUTURAL SOBRE VÃOS DE PORTAS, JANELAS OU ABERTURAS EM ALVENARIA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. O SERVIÇO COMPREENDE POSICIONAMENTO, NIVELAMENTO E ASSENTAMENTO DA PEÇA SOBRE APOIOS ADEQUADOS, UTILIZANDO ARGAMASSA APROPRIADA PARA GARANTIR PERFEITA ADERÊNCIA E DISTRIBUIÇÃO DAS CARGAS.

INCLUI AJUSTES NECESSÁRIOS, CONFERÊNCIA DE ALINHAMENTO E PRUMO, RECOMPOSIÇÃO DA ALVENARIA ADJACENTE E LIMPEZA FINAL DA ÁREA, ASSEGURANDO ESTABILIDADE ESTRUTURAL E ADEQUADO ACABAMENTO PARA CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS SUBSEQUENTES. EXECUÇÃO CONFORME BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. MEDIÇÃO POR METRO LINEAR EFETIVAMENTE INSTALADO.

#### 5.3.3. 105031 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE \*15\* CM. AF\_03/2024 (M)

EXECUÇÃO DE CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO, UTILIZANDO BLOCOS TIPO CANALETA, DESTINADA AO REFORÇO ESTRUTURAL ABAIXO DE VÃOS DE ESQUADRIAS, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. O SERVIÇO COMPREENDE POSICIONAMENTO E ASSENTAMENTO DOS BLOCOS CANALETA, MONTAGEM DAS ARMADURAS QUANDO PREVISTAS, LANÇAMENTO DO CONCRETO, ADENSAMENTO MANUAL OU MECÂNICO E ACABAMENTO SUPERFICIAL, GARANTINDO ADEQUADO PREENCHIMENTO E INTEGRAÇÃO COM A ALVENARIA.

INCLUI ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, AJUSTES NECESSÁRIOS DURANTE A EXECUÇÃO, RECOMPOSIÇÃO DAS ÁREAS ADJACENTES E LIMPEZA FINAL, ASSEGURANDO ESTABILIDADE ESTRUTURAL E CORRETO APOIO DAS ESQUADRIAS. EXECUÇÃO CONFORME BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. MEDIÇÃO POR METRO LINEAR EFETIVAMENTE EXECUTADO.

#### 5.4. REVESTIMENTO

SERVIÇOS APLICADOS SOBRE SUPERFÍCIES DE ALVENARIA E CONCRETO, COMPREENDENDO CHAPISCO E REBOCO, COM A FINALIDADE DE PROTEÇÃO, REGULARIZAÇÃO E PREPARO PARA ACABAMENTO FINAL.


#### 5.4.1. 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)

O SERVIÇO COMPREENDE A APLICAÇÃO MANUAL DE CHAPISCO SOBRE SUPERFÍCIES DE ALVENARIA OU CONCRETO, COM A FINALIDADE DE PROMOVER ADERÊNCIA ADEQUADA PARA POSTERIOR EXECUÇÃO DE REVESTIMENTOS, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 87879 — AF\_10/2022.

A ARGAMASSA DEVERÁ POSSUIR TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARADA EM BETONEIRA, GARANTINDO HOMOGENEIDADE E TRABALHABILIDADE ADEQUADAS. AS SUPERFÍCIES DEVERÃO ESTAR LIMPAS, FIRMES, LIVRES DE POEIRA, ÓLEOS OU PARTÍCULAS SOLTAS, DEVENDO SER PREVIAMENTE UMEDECIDAS QUANDO NECESSÁRIO.

A APLICAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM COLHER DE PEDREIRO, GARANTINDO COBERTURA UNIFORME E RUGOSIDADE SUFICIENTE PARA ADERÊNCIA DO REVESTIMENTO SUBSEQUENTE, ATENDENDO ÀS BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS E NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA EXECUTADA (M<sup>2</sup>), APÓS VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 5.4.2. 87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M<sup>2</sup>, E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026      BDI : 27,48%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,73%</td> <td>70,19%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																								
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
	LOCAL:	SANTA LUZIA - MA																									
	EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA																									
	CNPJ:	06.191.001/0001-47																									

EXECUÇÃO DE EMBOÇO EM PAREDES INTERNAS UTILIZANDO ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PRÉPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES COM ÁREA SUPERIOR A 10 M<sup>2</sup>, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. O SERVIÇO COMPREENDE LIMPEZA E PRÉPARO DA BASE, CHAPISCO PRÉVIO QUANDO NECESSÁRIO, EXECUÇÃO DE TALISCAS E MESTRAS PARA CONTROLE DE ESPESSURA E ALINHAMENTO, APLICAÇÃO DA ARGAMASSA COM ESPESSURA MÉDIA DE 10 MM, SARRAFEAMENTO, DESEMPENO E ACABAMENTO ADEQUADO.

INCLUI CORREÇÃO DE IMPERFEIÇÕES, GARANTIA DE PRUMO, NIVELAMENTO E REGULARIDADE SUPERFICIAL, PROPORCIONANDO BASE ADEQUADA PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTOS OU PINTURA. EXECUÇÃO CONFORME BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE EXECUTADO.

#### 5.4.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

O SERVIÇO COMPREENDE A EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO EM REBOCO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIES PREVIAMENTE CHAPISCADAS DE ALVENARIA OU CONCRETO, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3, CONFORME COMPOSIÇÃO SEINFRA C3028 E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO.

A SUPERFÍCIE DEVERÁ ESTAR LIMPA, FIRME E UMEDECIDA ANTES DA APLICAÇÃO. A ARGAMASSA DEVERÁ APRESENTAR HOMOGENEIDADE E CONSISTÊNCIA ADEQUADA, SENDO APLICADA MANUALMENTE, GARANTINDO ALINHAMENTO, PRUMO, NIVELAMENTO E ACABAMENTO UNIFORME.

DEVERÃO SER OBSERVADAS AS BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS E NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, ASSEGURANDO ESPESSURA REGULAR, ADERÊNCIA ADEQUADA E AUSÊNCIA DE FISSURAS OU DESTACAMENTOS. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M<sup>2</sup>), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 5.4.4. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 33 X 45 CM, APLICADAS EM TODA A ALTURA DAS PAREDES, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. O SERVIÇO COMPREENDE PRÉPARO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE, APLICAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE ADEQUADA, ASSENTAMENTO DAS PEÇAS COM ALINHAMENTO, NIVELAMENTO E ESPAÇAMENTO UNIFORME, INCLUINDO CORTES NECESSÁRIOS PARA ARREMATES EM CANTOS, ENCONTROS E PASSAGENS DE INSTALAÇÕES.

INCLUI REJUNTAMENTO APÓS O PERÍODO DE CURA DA ARGAMASSA COLANTE, LIMPEZA FINAL DAS PEÇAS E ACABAMENTO DOS ENCONTROS, GARANTINDO PERFEITA ADERÊNCIA, REGULARIDADE SUPERFICIAL E ACABAMENTO UNIFORME. EXECUÇÃO CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE EXECUTADO.


### 5.5. PISO

EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO CONFORME PROJETO EXECUTIVO, COMPREENDENDO PRÉPARO DA BASE, REGULARIZAÇÃO DO CONTRAPISO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO MATERIAL ESPECIFICADO (CERÂMICO, PORCELANATO, CIMENTADO OU EQUIVALENTE), ALINHAMENTO E NIVELAMENTO DAS PEÇAS. INCLUI CORTES, REJUNTAMENTO, LIMPEZA FINAL E DEMAIS AJUSTES NECESSÁRIOS PARA GARANTIR ACABAMENTO UNIFORME, RESISTÊNCIA E ADEQUADO DESEMPENHO DO REVESTIMENTO.

EXECUÇÃO CONFORME BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS E RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE, ASSEGURANDO ADERÊNCIA, DURABILIDADE E PERFEITO ACABAMENTO. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE EXECUTADO.

#### 5.5.1. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PRÉPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

EXECUÇÃO DE PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PRÉPARO

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026 BDI : 27,48%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,73%</td> <td>70,19%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																								
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
	LOCAL:	SANTA LUZIA - MA																									
	EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA																									
	CNPJ:	06.191.001/0001-47																									

MECÂNICO, APLICADO SOBRE BASE PREVIAMENTE LIMPA, REGULARIZADA E UMEDECIDA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. O SERVIÇO COMPREENDE LANÇAMENTO DA ARGAMASSA COM ESPESSURA MÉDIA DE 2,0 CM, ESPALHAMENTO, SARRAFEAMENTO, NIVELAMENTO E ACABAMENTO SUPERFICIAL RÚSTICO, GARANTINDO ADERÊNCIA E RESISTÊNCIA ADEQUADAS AO USO PREVISTO.

INCLUI EXECUÇÃO DE JUNTAS QUANDO NECESSÁRIAS, CORREÇÃO DE IMPERFEIÇÕES, LIMPEZA DURANTE A EXECUÇÃO E CUIDADOS INICIAIS DE CURA PARA EVITAR FISSURAS E ASSEGURAR DURABILIDADE DO REVESTIMENTO. EXECUÇÃO CONFORME BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE EXECUTADO.

#### **5.5.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)**

EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 45 X 45 CM, APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS COM ÁREA SUPERIOR A 10 M<sup>2</sup>, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. O SERVIÇO COMPREENDE PREPARO E LIMPEZA DA BASE, APLICAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE ADEQUADA, ASSENTAMENTO DAS PEÇAS COM ALINHAMENTO, NIVELAMENTO E ESPAÇAMENTO UNIFORME, INCLUINDO CORTES NECESSÁRIOS PARA ARREMATES JUNTO A PAREDES, PILARES E ELEMENTOS EMBUTIDOS.

INCLUI REJUNTAMENTO APÓS O PERÍODO DE CURA DA ARGAMASSA COLANTE, LIMPEZA FINAL DA SUPERFÍCIE E ACABAMENTO DOS ENCONTROS, GARANTINDO PERFEITA ADERÊNCIA, REGULARIDADE SUPERFICIAL E ACABAMENTO UNIFORME. EXECUÇÃO CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE EXECUTADO.

#### **5.6. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DESTINADAS AO ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA OU QUENTE, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. COMPREENDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES, REGISTROS, VÁLVULAS, CAIXAS D'ÁGUA, PONTOS DE CONSUMO E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.

INCLUI CORTES, ENCAIXES, FIXAÇÕES, VEDAÇÃO DAS CONEXÕES, TESTES DE PRESSÃO E ESTANQUEIDADE, REGULAGENS, RECOMPOSIÇÃO DAS SUPERFÍCIES AFETADAS E LIMPEZA FINAL DA ÁREA. EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5626 E DEMAIS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, GARANTINDO ADEQUADO DESEMPENHO, DURABILIDADE E FUNCIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES. MEDIÇÃO CONFORME UNIDADE OU EXTENSÃO EFETIVAMENTE EXECUTADA, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

#### **5.6.1. 103043 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA EM PVC RÍGIDO, TIPO ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2", DESTINADO AO CONTROLE E INTERRUÇÃO DO FLUXO DE ÁGUA EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR RESISTÊNCIA ADEQUADA À PRESSÃO DE TRABALHO DO SISTEMA E ACABAMENTO COMPATÍVEL COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

O SERVIÇO COMPREENDE PREPARO DAS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES OU CONEXÕES, APLICAÇÃO DE MATERIAL VEDANTE APROPRIADO, ROSQUEAMENTO, ALINHAMENTO E APERTO DO REGISTRO, GARANTINDO PERFEITA VEDAÇÃO E FUNCIONAMENTO ADEQUADO. INCLUI TESTES DE ESTANQUEIDADE, VERIFICAÇÃO DE OPERAÇÃO DO MECANISMO DE ABERTURA E FECHAMENTO E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5626, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PLENO FUNCIONAMENTO.

#### **5.6.2. C2165 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15MM (1/2") (UN)**

MEMORIAL DESCRITIVO																										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%																							
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,73%</td> <td>70,19%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																							
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA																									
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA																									
CNPJ:	06.191.001/0001-47																									



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO EM CANOPLA CROMADA, DIÂMETRO NOMINAL DE 15 MM (1/2"), DESTINADO AO CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE AMBIENTES SANITÁRIOS, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR CORPO RESISTENTE, ACABAMENTO CROMADO ADEQUADO AO USO APARENTE E COMPATIBILIDADE COM AS CONDIÇÕES DE PRESSÃO DO SISTEMA.

O SERVIÇO COMPREENDE PREPARO DAS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES, APLICAÇÃO DE MATERIAL VEDANTE APROPRIADO, ROSQUEAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO E FIXAÇÃO DO REGISTRO, INCLUINDO INSTALAÇÃO DA CANOPLA E ACABAMENTO JUNTO À PAREDE. INCLUI TESTES DE ESTANQUEIDADE, VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DO MECANISMO DE ABERTURA E FECHAMENTO E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5626, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PLENO FUNCIONAMENTO.

#### 5.6.3. S01344 JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 1/2" (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÃO TIPO JOELHO A 90°, EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2", DESTINADA À MUDANÇA DE DIREÇÃO EM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E À CONEXÃO COM PEÇAS METÁLICAS OU PONTOS DE CONSUMO, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR ROSCAS ADEQUADAS, INSERTO METÁLICO EM LATÃO RESISTENTE À CORROSÃO E COMPATIBILIDADE COM AS CONDIÇÕES DE PRESSÃO DO SISTEMA.

O SERVIÇO COMPREENDE PREPARO DAS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES, APLICAÇÃO DE MATERIAL VEDANTE APROPRIADO, ROSQUEAMENTO, ALINHAMENTO E APERTO DA CONEXÃO, GARANTINDO PERFEITA VEDAÇÃO E CONTINUIDADE HIDRÁULICA. INCLUI AJUSTES NECESSÁRIOS, TESTES DE ESTANQUEIDADE E LIMPEZA FINAL DA ÁREA. EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5626 E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

#### 5.6.4. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 20 MM, DESTINADA À EXECUÇÃO DE RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR RESISTÊNCIA ADEQUADA À PRESSÃO DE SERVIÇO E ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

O SERVIÇO COMPREENDE CORTE DA TUBULAÇÃO, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO DE ADESIVO PLÁSTICO APROPRIADO, ENCAIXE, ALINHAMENTO E FIXAÇÃO DO TUBO, INCLUINDO CONEXÕES, SUPORTES E AJUSTES NECESSÁRIOS PARA GARANTIR PERFEITA VEDAÇÃO E CONTINUIDADE DO SISTEMA. INCLUI TESTES DE ESTANQUEIDADE, VERIFICAÇÃO DE FUNCIONAMENTO E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5626, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. MEDIÇÃO POR METRO LINEAR EFETIVAMENTE INSTALADO.

#### 5.6.5. 00000107 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, TIPO CURTO, COM BOLSA PARA SOLDAGEM E ROSCA EXTERNA, DIÂMETRO NOMINAL DE 20 MM X 1/2", DESTINADO À INTERLIGAÇÃO ENTRE TUBULAÇÃO SOLDÁVEL E CONEXÕES OU APARELHOS HIDRÁULICOS ROSCÁVEIS EM SISTEMAS DE ÁGUA FRIA, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.

O SERVIÇO COMPREENDE CORTE DA TUBULAÇÃO, LIMPEZA E PREPARO DAS SUPERFÍCIES, APLICAÇÃO DE ADESIVO PLÁSTICO APROPRIADO NA EXTREMIDADE SOLDÁVEL E MATERIAL VEDANTE NA CONEXÃO ROSCADA, MONTAGEM, ALINHAMENTO E APERTO DA PEÇA, GARANTINDO PERFEITA VEDAÇÃO E CONTINUIDADE HIDRÁULICA. INCLUI AJUSTES NECESSÁRIOS, TESTES DE ESTANQUEIDADE E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5626, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

**5.6.6. 89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÃO TIPO JOELHO A 90°, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 20 MM, DESTINADA À MUDANÇA DE DIREÇÃO EM TUBULAÇÕES DE RAMAIS OU SUB-RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR RESISTÊNCIA ADEQUADA À PRESSÃO DE TRABALHO DO SISTEMA E ACABAMENTO COMPATÍVEL COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

O SERVIÇO COMPREENDE CORTE DA TUBULAÇÃO, LIMPEZA E PREPARO DAS SUPERFÍCIES, APLICAÇÃO DE ADESIVO PLÁSTICO APROPRIADO, ENCAIXE, ALINHAMENTO E FIXAÇÃO DA CONEXÃO, GARANTINDO PERFEITA VEDAÇÃO E CONTINUIDADE HIDRÁULICA. INCLUI AJUSTES NECESSÁRIOS, TESTES DE ESTANQUEIDADE E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5626, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

**5.6.7. S01000 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2" (UN)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÃO TIPO JOELHO DE REDUÇÃO A 90°, EM FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" X 1/2", DESTINADA À MUDANÇA DE DIREÇÃO E REDUÇÃO DE DIÂMETRO EM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. A PEÇA DEVERÁ POSSUIR ROSCAS ADEQUADAS, ACABAMENTO GALVANIZADO ANTICORROSIVO E RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM AS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DO SISTEMA.

O SERVIÇO COMPREENDE PREPARO DAS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES OU CONEXÕES, APLICAÇÃO DE MATERIAL VEDANTE APROPRIADO, ROSQUEAMENTO, ALINHAMENTO E APERTO DA CONEXÃO, GARANTINDO PERFEITA VEDAÇÃO E CONTINUIDADE HIDRÁULICA. INCLUI AJUSTES NECESSÁRIOS, TESTES DE ESTANQUEIDADE E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5626 E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

**5.6.8. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 25 MM, DESTINADA À EXECUÇÃO DE RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR RESISTÊNCIA ADEQUADA À PRESSÃO DE SERVIÇO E ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

O SERVIÇO COMPREENDE CORTE DA TUBULAÇÃO, LIMPEZA E PREPARO DAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO DE ADESIVO PLÁSTICO APROPRIADO, ENCAIXE, ALINHAMENTO E FIXAÇÃO DO TUBO, INCLUINDO CONEXÕES, SUPORTES E AJUSTES NECESSÁRIOS PARA GARANTIR PERFEITA VEDAÇÃO E CONTINUIDADE DO SISTEMA HIDRÁULICO. INCLUI TESTES DE ESTANQUEIDADE, VERIFICAÇÃO DE FUNCIONAMENTO E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5626, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. MEDIÇÃO POR METRO LINEAR EFETIVAMENTE INSTALADO.

**5.6.9. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 32 MM, DESTINADA À EXECUÇÃO DE RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM A PRESSÃO DE

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

TRABALHO DO SISTEMA E ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

O SERVIÇO COMPREENDE CORTE DA TUBULAÇÃO, LIMPEZA E PREPARO DAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO DE ADESIVO PLÁSTICO APROPRIADO, ENCAIXE, ALINHAMENTO E FIXAÇÃO DO TUBO, INCLUINDO CONEXÕES, SUPORTES E AJUSTES NECESSÁRIOS PARA GARANTIR PERFEITA VEDAÇÃO E CONTINUIDADE HIDRÁULICA. INCLUI TESTES DE ESTANQUEIDADE, VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5626, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. MEDIÇÃO POR METRO LINEAR EFETIVAMENTE INSTALADO.

**5.6.10. 103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÃO TIPO BUCHA DE REDUÇÃO CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 32 MM X 25 MM, DESTINADA À REDUÇÃO DE DIÂMETRO EM TUBULAÇÕES DE RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR RESISTÊNCIA ADEQUADA À PRESSÃO DE TRABALHO DO SISTEMA E ACABAMENTO COMPATÍVEL COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

O SERVIÇO COMPREENDE CORTE DA TUBULAÇÃO QUANDO NECESSÁRIO, LIMPEZA E PREPARO DAS SUPERFÍCIES, APLICAÇÃO DE ADESIVO PLÁSTICO APROPRIADO, ENCAIXE, ALINHAMENTO E FIXAÇÃO DA CONEXÃO, GARANTINDO PERFEITA VEDAÇÃO E CONTINUIDADE HIDRÁULICA. INCLUI AJUSTES NECESSÁRIOS, TESTES DE ESTANQUEIDADE E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5626, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

**5.6.11. 103956 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÃO TIPO JOELHO DE REDUÇÃO A 90°, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 32 MM X 25 MM, DESTINADA À MUDANÇA DE DIREÇÃO E REDUÇÃO DE DIÂMETRO EM TUBULAÇÕES DE RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR RESISTÊNCIA ADEQUADA À PRESSÃO DE TRABALHO DO SISTEMA E ACABAMENTO CONFORME NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

O SERVIÇO COMPREENDE CORTE DA TUBULAÇÃO QUANDO NECESSÁRIO, LIMPEZA E PREPARO DAS SUPERFÍCIES, APLICAÇÃO DE ADESIVO PLÁSTICO APROPRIADO, ENCAIXE, ALINHAMENTO E FIXAÇÃO DA CONEXÃO, GARANTINDO PERFEITA VEDAÇÃO E CONTINUIDADE HIDRÁULICA. INCLUI AJUSTES NECESSÁRIOS, TESTES DE ESTANQUEIDADE E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5626, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

**5.6.12. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÃO TIPO JOELHO A 90°, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 32 MM, DESTINADA À MUDANÇA DE DIREÇÃO EM TUBULAÇÕES DE RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR RESISTÊNCIA ADEQUADA À PRESSÃO DE TRABALHO DO SISTEMA E ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

O SERVIÇO COMPREENDE CORTE DA TUBULAÇÃO QUANDO NECESSÁRIO, LIMPEZA E PREPARO DAS SUPERFÍCIES, APLICAÇÃO DE ADESIVO PLÁSTICO APROPRIADO, ENCAIXE, ALINHAMENTO E FIXAÇÃO DA CONEXÃO, GARANTINDO PERFEITA VEDAÇÃO E CONTINUIDADE HIDRÁULICA. INCLUI AJUSTES NECESSÁRIOS, TESTES DE ESTANQUEIDADE E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5626, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

#### 5.6.13. 102616 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO SUPERIOR TIPO CAIXA D'ÁGUA, COM CAPACIDADE NOMINAL DE 3.000 LITROS, CONFECCIONADO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV), DESTINADO AO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. O RESERVATÓRIO DEVERÁ POSSUIR TAMP ADEQUADA, SUPERFÍCIES INTERNAS LISAS, RESISTÊNCIA MECÂNICA E PROTEÇÃO CONTRA INFILTRAÇÕES E CONTAMINAÇÕES.

O SERVIÇO COMPREENDE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL, POSICIONAMENTO SOBRE BASE PREVIAMENTE PREPARADA E NIVELADA, FIXAÇÃO QUANDO NECESSÁRIA, INSTALAÇÃO DAS CONEXÕES HIDRÁULICAS DE ENTRADA, SAÍDA, EXTRAVASOR E LIMPEZA, VEDAÇÃO DAS LIGAÇÕES E AJUSTES NECESSÁRIOS PARA PERFEITO FUNCIONAMENTO. INCLUI TESTES DE ESTANQUEIDADE, VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5626, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, GARANTINDO ESTABILIDADE, VEDAÇÃO E ADEQUADO DESEMPENHO DO RESERVATÓRIO. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PLENO FUNCIONAMENTO.

#### 5.7. INSTALAÇÕES SANITÁRIOS

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DESTINADAS À COLETA, CONDUÇÃO E ENCAMINHAMENTO DE EFLUENTES DOMÉSTICOS, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. COMPREENDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES, CAIXAS SIFONADAS, RALOS, CAIXAS DE INSPEÇÃO, VENTILAÇÃO SANITÁRIA E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO CORRETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.

INCLUI CORTES, ENCAIXES, FIXAÇÕES, TESTES DE ESTANQUEIDADE, REATERRO QUANDO NECESSÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DE SUPERFÍCIES E LIMPEZA FINAL DA ÁREA, GARANTINDO ADEQUADO ESCOAMENTO DOS EFLUENTES, VEDAÇÃO E DURABILIDADE DAS INSTALAÇÕES. EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 8160 E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. MEDIÇÃO CONFORME UNIDADE OU EXTENSÃO EFETIVAMENTE EXECUTADA, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.


##### 5.7.1. 98059 FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR EM ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DESTINADO AO TRATAMENTO COMPLEMENTAR DE EFLUENTES SANITÁRIOS DOMÉSTICOS, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. O CONJUNTO DEVERÁ POSSUIR DIÂMETRO INTERNO APROXIMADO DE 1,88 M, ALTURA INTERNA DE 1,50 M E VOLUME ÚTIL DE APROXIMADAMENTE 3.331,1 LITROS, INCLUINDO TAMP A, FUNDO, DISPOSITIVOS DE ENTRADA E SAÍDA E ELEMENTOS INTERNOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.

O SERVIÇO COMPREENDE ESCAVAÇÃO DA CAVA, REGULARIZAÇÃO E PREPARO DO FUNDO COM LASTRO ADEQUADO QUANDO NECESSÁRIO, POSICIONAMENTO E ASSENTAMENTO DOS ANÉIS OU MÓDULOS PRÉ-MOLDADOS, VEDAÇÃO DAS JUNTAS, INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE ENTRADA, SAÍDA E VENTILAÇÃO, ALÉM DA COLOCAÇÃO DO MEIO FILTRANTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. INCLUI ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, REATERRO LATERAL COMPACTADO, RECOMPOSIÇÃO DO TERRENO E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

##### 5.7.2. 98063 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M<sup>2</sup> (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUMIDOURO CIRCULAR EM ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DESTINADO À DISPOSIÇÃO FINAL DE EFLUENTES SANITÁRIOS PREVIAMENTE TRATADOS, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR DIÂMETRO INTERNO APROXIMADO DE 2,38 M, ALTURA INTERNA DE 2,50 M E ÁREA DE INFILTRAÇÃO DE APROXIMADAMENTE

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026      BDI : 27,48%																							
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: right;">HORA</th> <th style="text-align: right;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td style="text-align: right;">111,36%</td> <td style="text-align: right;">69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">114,15%</td> <td style="text-align: right;">71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">112,73%</td> <td style="text-align: right;">70,19%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">157,37%</td> <td style="text-align: right;">98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																							
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA																									
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA																									
CNPJ:	06.191.001/0001-47																									

21,3 M<sup>2</sup>, INCLUINDO TAMPA, FUNDO DRENANTE E DISPOSITIVOS DE ENTRADA E VENTILAÇÃO.

O SERVIÇO COMPREENDE ESCAVAÇÃO DA CAVA, REGULARIZAÇÃO DO FUNDO, EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA OU MATERIAL GRANULAR ADEQUADO QUANDO PREVISTO, POSICIONAMENTO E ASSENTAMENTO DOS ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, VEDAÇÃO DAS JUNTAS SUPERIORES QUANDO NECESSÁRIO E INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE ENTRADA E VENTILAÇÃO. INCLUI ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, REATERRO LATERAL COMPACTADO, RECOMPOSIÇÃO DO TERRENO E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 7229, ABNT NBR 13969 E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, GARANTINDO ESTABILIDADE ESTRUTURAL, ADEQUADA INFILTRAÇÃO DO EFLUENTE E FUNCIONAMENTO SEGURO DO SISTEMA. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PLENO FUNCIONAMENTO.

#### **5.7.3. S11334 CAIXA DE GORDURA 0.60 X 0.60 X 0.60M (UN)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M, DESTINADA À RETENÇÃO DE ÓLEOS E GORDURAS PROVENIENTES DE EFLUENTES DE COZINHAS E ÁREAS DE PREPARO DE ALIMENTOS, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. A CAIXA PODERÁ SER EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ALVENARIA REVESTIDA OU MATERIAL EQUIVALENTE, DEVENDO APRESENTAR RESISTÊNCIA ESTRUTURAL, ESTANQUEIDADE E ADEQUADA DURABILIDADE.

O SERVIÇO COMPREENDE ESCAVAÇÃO DA CAVA, PREPARO E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO, ASSENTAMENTO E NIVELAMENTO DA CAIXA, EXECUÇÃO DAS LIGAÇÕES HIDRÁULICAS DE ENTRADA E SAÍDA, VEDAÇÃO DAS CONEXÕES E ACABAMENTO INTERNO QUANDO NECESSÁRIO. INCLUI INSTALAÇÃO DE TAMPA REMOVÍVEL PARA INSPEÇÃO E LIMPEZA, REATERRO LATERAL COMPACTADO, RECOMPOSIÇÃO DO ENTORNO E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 8160 E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, GARANTINDO ADEQUADO FUNCIONAMENTO, FACILIDADE DE MANUTENÇÃO E ESTANQUEIDADE DO SISTEMA. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PLENO FUNCIONAMENTO.

#### **5.7.4. S04282 CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR (UN)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA EM PVC RÍGIDO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA E ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE, DESTINADA À CAPTAÇÃO E ENCAMINHAMENTO DE EFLUENTES EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR SISTEMA SIFONADO EFICIENTE, RESISTÊNCIA ADEQUADA E COMPATIBILIDADE COM AS TUBULAÇÕES DO SISTEMA.

O SERVIÇO COMPREENDE POSICIONAMENTO E NIVELAMENTO DA CAIXA, CORTE E PREPARO DAS TUBULAÇÕES, APLICAÇÃO DE ADESIVO PLÁSTICO APROPRIADO NAS CONEXÕES SOLDÁVEIS, ENCAIXE, ALINHAMENTO E FIXAÇÃO DO CONJUNTO, GARANTINDO PERFEITA VEDAÇÃO E CONTINUIDADE DO SISTEMA. INCLUI AJUSTE DA ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO, TESTES DE ESTANQUEIDADE E VERIFICAÇÃO DO ESCOAMENTO, ALÉM DA LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5688, ABNT NBR 8160, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ASSEGURANDO ADEQUADO FUNCIONAMENTO E DURABILIDADE DO SISTEMA. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

#### **5.7.5. C0678 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100MM SOLD. (UN)**

A INSTALAÇÃO DO CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) EM PVC PARA ESGOTO DN 100 MM DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO, DESTINADO AO FECHAMENTO DE EXTREMIDADES DE TUBULAÇÕES OU PONTOS PREVISTOS PARA FUTURAS AMPLIAÇÕES DA REDE.

AS SUPERFÍCIES A SEREM CONECTADAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS, SECAS E LIVRES DE POEIRA, GRAXA

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

OU REBARBAS. DEVERÁ SER APLICADA SOLUÇÃO LIMPADORA E, POSTERIORMENTE, ADESIVO PLÁSTICO ESPECÍFICO PARA PVC RÍGIDO, CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE.

O ENCAIXE DEVERÁ SER REALIZADO IMEDIATAMENTE APÓS A APLICAÇÃO DO ADESIVO, PROMOVENDO PRESSÃO UNIFORME ATÉ O COMPLETO ASSENTAMENTO DA PEÇA, GARANTINDO PERFEITA VEDAÇÃO. DEVERÁ SER RESPEITADO O TEMPO MÍNIMO DE CURA ANTES DA LIBERAÇÃO DO SISTEMA.

APÓS A INSTALAÇÃO, DEVERÁ SER VERIFICADA A ESTANQUEIDADE DA CONEXÃO, ASSEGURANDO A AUSÊNCIA DE VAZAMENTOS E O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO.

#### 5.7.6. S01357 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° CURTA PVC, JUNTA ELÁSTICA, PONTA/BOLSA, Ø = 40MM (UN)

A INSTALAÇÃO DA CURVA 90° CURTA EM PVC DN 40 MM DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME O TRAÇADO PREVISTO EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO, OBSERVANDO ALINHAMENTO, POSICIONAMENTO E DECLIVIDADE ADEQUADA DO RAMAL DE ESGOTO. AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER PREVIAMENTE LIMPAS, REMOVENDO SUJEIRAS, REBARBAS OU IMPERFEIÇÕES QUE POSSAM COMPROMETER A VEDAÇÃO DA JUNTA.

QUANDO NECESSÁRIO, DEVERÁ SER EXECUTADO CHANFRO NA PONTA DO TUBO, EVITANDO DANOS AO ANEL ELASTOMÉRICO DURANTE O ENCAIXE. A JUNTA ELÁSTICA DEVERÁ SER INSPECIONADA QUANTO À INTEGRIDADE E LUBRIFICADA COM PRODUTO APROPRIADO, FACILITANDO A MONTAGEM.

O ENCAIXE DEVERÁ SER REALIZADO ATÉ O LIMITE DA BOLSA DA CONEXÃO, GARANTINDO VEDAÇÃO EFICIENTE E CONTINUIDADE DO ESCOAMENTO, EVITANDO ESFORÇOS MECÂNICOS, TORÇÕES OU DESALINHAMENTOS NA TUBULAÇÃO. APÓS A INSTALAÇÃO, DEVERÁ SER VERIFICADA A ESTANQUEIDADE DO CONJUNTO, ASSEGURANDO O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.

#### 5.7.7. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

A INSTALAÇÃO DO JOELHO 45° EM PVC SÉRIE NORMAL DN 50 MM DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO, OBSERVANDO O CORRETO ALINHAMENTO, POSICIONAMENTO E DECLIVIDADE DO RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, GARANTINDO ADEQUADO DIRECIONAMENTO DO ESCOAMENTO.

AS EXTREMIDADES DOS TUBOS DEVERÃO SER PREVIAMENTE LIMPAS, REMOVENDO SUJEIRAS, REBARBAS OU IMPERFEIÇÕES QUE POSSAM COMPROMETER A VEDAÇÃO. QUANDO NECESSÁRIO, DEVERÁ SER EXECUTADO CHANFRO NA PONTA DO TUBO PARA EVITAR DANOS AO ANEL ELASTOMÉRICO DURANTE O ENCAIXE.

A JUNTA ELÁSTICA DEVERÁ SER VERIFICADA QUANTO À INTEGRIDADE E LUBRIFICADA COM PRODUTO APROPRIADO, FACILITANDO A MONTAGEM. O ENCAIXE DEVERÁ SER REALIZADO ATÉ O LIMITE DA BOLSA DA CONEXÃO, GARANTINDO PERFEITA VEDAÇÃO, EVITANDO TORÇÕES, DESALINHAMENTOS OU ESFORÇOS MECÂNICOS EXCESSIVOS.

APÓS A INSTALAÇÃO, DEVERÁ SER VERIFICADA A ESTANQUEIDADE DO CONJUNTO, ASSEGURANDO O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO.

#### 5.7.8. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

A INSTALAÇÃO DO JOELHO 45° EM PVC SÉRIE NORMAL DN 100 MM DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO, OBSERVANDO ALINHAMENTO, POSICIONAMENTO E DECLIVIDADE DO RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, GARANTINDO ADEQUADO DIRECIONAMENTO DO FLUXO.

AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER PREVIAMENTE LIMPAS, REMOVENDO SUJEIRAS, REBARBAS OU IRREGULARIDADES QUE POSSAM COMPROMETER A VEDAÇÃO. QUANDO NECESSÁRIO,

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

DEVERÁ SER EXECUTADO CHANFRO NA PONTA DO TUBO PARA EVITAR DANOS AO ANEL ELASTOMÉRICO DURANTE O ENCAIXE.

A JUNTA ELÁSTICA DEVERÁ SER VERIFICADA QUANTO À INTEGRIDADE E LUBRIFICADA COM PRODUTO APROPRIADO, FACILITANDO A MONTAGEM. O ENCAIXE DEVERÁ SER REALIZADO ATÉ O LIMITE DA BOLSA DA CONEXÃO, ASSEGURANDO PERFEITA VEDAÇÃO E EVITANDO ESFORÇOS MECÂNICOS, TORÇÕES OU DESALINHAMENTOS NA TUBULAÇÃO.

APÓS A INSTALAÇÃO, DEVERÁ SER VERIFICADA A ESTANQUEIDADE DO CONJUNTO, GARANTINDO O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO.

**5.7.9. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

A INSTALAÇÃO DO JOELHO 90° EM PVC SÉRIE NORMAL DN 100 MM DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME O PROJETO HIDROSSANITÁRIO, OBSERVANDO O CORRETO POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO E DECLIVIDADE DO RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER PREVIAMENTE LIMPAS, REMOVENDO SUJEIRAS, REBARBAS OU IMPERFEIÇÕES QUE POSSAM COMPROMETER A VEDAÇÃO.

QUANDO NECESSÁRIO, DEVERÁ SER REALIZADO CHANFRO NA PONTA DO TUBO, EVITANDO DANOS AO ANEL ELASTOMÉRICO DURANTE O ENCAIXE. A JUNTA ELÁSTICA DEVERÁ SER INSPECIONADA QUANTO À INTEGRIDADE E LUBRIFICADA COM PRODUTO ADEQUADO, FACILITANDO A MONTAGEM.

O ENCAIXE DEVERÁ SER REALIZADO ATÉ O LIMITE DA BOLSA DA CONEXÃO, GARANTINDO PERFEITA VEDAÇÃO, ABSORÇÃO DE PEQUENAS MOVIMENTAÇÕES DA TUBULAÇÃO E CONTINUIDADE DO ESCOAMENTO, EVITANDO TORÇÕES, DESALINHAMENTOS OU ESFORÇOS MECÂNICOS EXCESSIVOS. APÓS A INSTALAÇÃO, DEVERÁ SER VERIFICADA A ESTANQUEIDADE DO CONJUNTO, ASSEGURANDO O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO.

**5.7.10. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

A INSTALAÇÃO DO JOELHO 90° EM PVC SÉRIE NORMAL DN 50 MM DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO, OBSERVANDO ALINHAMENTO, POSICIONAMENTO E DECLIVIDADE DO RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AS EXTREMIDADES DOS TUBOS DEVERÃO SER PREVIAMENTE LIMPAS, REMOVENDO IMPUREZAS, REBARBAS OU IRREGULARIDADES QUE POSSAM COMPROMETER A VEDAÇÃO DA JUNTA.

QUANDO NECESSÁRIO, DEVERÁ SER REALIZADO CHANFRO NA PONTA DO TUBO, EVITANDO DANOS AO ANEL ELASTOMÉRICO DURANTE O ENCAIXE. A JUNTA ELÁSTICA DEVERÁ SER VERIFICADA QUANTO À INTEGRIDADE E LUBRIFICADA COM PRODUTO APROPRIADO, FACILITANDO A MONTAGEM.

O ENCAIXE DEVERÁ SER EXECUTADO ATÉ O LIMITE DA BOLSA DA CONEXÃO, GARANTINDO PERFEITA VEDAÇÃO E CONTINUIDADE DO ESCOAMENTO, EVITANDO ESFORÇOS MECÂNICOS, TORÇÕES OU DESALINHAMENTOS NA TUBULAÇÃO. APÓS A INSTALAÇÃO, DEVERÁ SER VERIFICADA A ESTANQUEIDADE DO CONJUNTO, ASSEGURANDO O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO.

**5.7.11. S01672 JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM (UN)**

A INSTALAÇÃO DO JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO DN 40 MM DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME O TRAÇADO PREVISTO EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO, OBSERVANDO ALINHAMENTO, POSICIONAMENTO E DECLIVIDADE ADEQUADA DO RAMAL DE ESGOTO SECUNDÁRIO. AS EXTREMIDADES DOS TUBOS DEVERÃO SER PREVIAMENTE LIMPAS, REMOVENDO SUJEIRAS, REBARBAS OU IRREGULARIDADES QUE POSSAM COMPROMETER A VEDAÇÃO.

QUANDO NECESSÁRIO, DEVERÁ SER EXECUTADO CHANFRO NA PONTA DO TUBO PARA EVITAR DANOS

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

AO ANEL DE VEDAÇÃO DURANTE A MONTAGEM. OS ANÉIS ELASTOMÉRICOS DEVERÃO SER VERIFICADOS QUANTO À INTEGRIDADE E LUBRIFICADOS COM PRODUTO APROPRIADO, FACILITANDO O ENCAIXE.

O ENCAIXE DEVERÁ SER REALIZADO ATÉ O LIMITE DA BOLSA DA CONEXÃO, GARANTINDO VEDAÇÃO EFICIENTE E CONTINUIDADE DO FLUXO, EVITANDO ESFORÇOS MECÂNICOS, TORÇÕES OU DESALINHAMENTOS. APÓS A INSTALAÇÃO, DEVERÁ SER VERIFICADA A ESTANQUEIDADE DA CONEXÃO, ASSEGURANDO O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ESGOTO SECUNDÁRIO.

**5.7.12. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

A INSTALAÇÃO DA JUNÇÃO SIMPLES EM PVC SÉRIE NORMAL DN 100 X 100 MM DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO, OBSERVANDO O CORRETO POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO E DECLIVIDADE DO RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER PREVIAMENTE LIMPAS, REMOVENDO SUJEIRAS, REBARBAS OU IMPERFEIÇÕES QUE POSSAM COMPROMETER A VEDAÇÃO.

QUANDO NECESSÁRIO, DEVERÁ SER EXECUTADO CHANFRO NA PONTA DO TUBO, EVITANDO DANOS AO ANEL DE VEDAÇÃO DURANTE O ENCAIXE. A JUNTA ELÁSTICA DEVERÁ SER VERIFICADA QUANTO À INTEGRIDADE E LUBRIFICADA COM PRODUTO APROPRIADO, FACILITANDO A MONTAGEM.

O ENCAIXE DEVERÁ SER REALIZADO MANUALMENTE ATÉ O LIMITE DA BOLSA DA CONEXÃO, ASSEGURANDO PERFEITA VEDAÇÃO, ABSORÇÃO DE PEQUENAS MOVIMENTAÇÕES DA TUBULAÇÃO E CONTINUIDADE DO ESCOAMENTO. DEVERÁ SER EVITADA QUALQUER TORÇÃO, DESALINHAMENTO OU ESFORÇO MECÂNICO EXCESSIVO NA PEÇA INSTALADA.

APÓS A MONTAGEM, DEVERÁ SER VERIFICADA A ESTANQUEIDADE DO CONJUNTO, GARANTINDO O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO.

**5.7.13. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

A INSTALAÇÃO DA JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA EM PVC DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME POSICIONAMENTO INDICADO EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO, OBSERVANDO ALINHAMENTO, NÍVEL E DECLIVIDADE DO RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AS EXTREMIDADES DOS TUBOS DEVERÃO SER PREVIAMENTE LIMPAS, ELIMINANDO SUJEIRAS, REBARBAS OU IRREGULARIDADES QUE POSSAM COMPROMETER A VEDAÇÃO.


QUANDO NECESSÁRIO, DEVERÁ SER REALIZADO CHANFRO NA PONTA DO TUBO, EVITANDO DANOS AO ANEL DE VEDAÇÃO DURANTE O ENCAIXE. A JUNTA ELÁSTICA DEVERÁ SER INSPECIONADA QUANTO À INTEGRIDADE E LUBRIFICADA COM PRODUTO ADEQUADO PARA FACILITAR A MONTAGEM.

O ENCAIXE DEVERÁ SER REALIZADO ATÉ O LIMITE DA BOLSA DA CONEXÃO, GARANTINDO PERFEITA VEDAÇÃO E ABSORÇÃO DAS DILATAÇÕES DA TUBULAÇÃO, EVITANDO ESFORÇOS MECÂNICOS, TORÇÕES OU DESALINHAMENTOS. APÓS A INSTALAÇÃO, DEVERÁ SER VERIFICADA A ESTANQUEIDADE DO CONJUNTO, ASSEGURANDO O CORRETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO.

**5.7.14. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO, SÉRIE NORMAL, DN 50 X 50 MM, COM JUNTA ELÁSTICA, DESTINADA À DERIVAÇÃO DE TUBULAÇÕES EM RAMAIS DE DESCARGA OU RAMAIS DE ESGOTO SANITÁRIO, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.

A EXECUÇÃO DEVERÁ CONTEMPLAR LIMPEZA DAS EXTREMIDADES DOS TUBOS, VERIFICAÇÃO DO ALINHAMENTO E ENCAIXE ADEQUADO DAS BOLSAS COM ANEL DE VEDAÇÃO, GARANTINDO ESTANQUEIDADE E CORRETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
 PREFEITURA DE <b>SANTA LUZIA</b> COMPROMISSO COM O POVO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026		
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	BDI : 27,48%		
	LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>		
	EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	<b>VERSÃO</b>		
	CNPJ:	06.191.001/0001-47	<b>HORA</b>		
			<b>MES</b>		
		ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MATERIAIS E SERVIÇOS CONFORME ABNT NBR 5688 E ABNT NBR 8160.

**5.7.15. 89554 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DN 100 MM, COM JUNTA ELÁSTICA, DESTINADA À LIGAÇÃO E PROLONGAMENTO DE TUBULAÇÕES EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME PROJETO EXECUTIVO.

A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM LIMPEZA DAS EXTREMIDADES DOS TUBOS, ALINHAMENTO ADEQUADO E ENCAIXE COMPLETO DA BOLSA COM ANEL DE VEDAÇÃO, GARANTINDO ESTANQUEIDADE E PERFEITO ESCOAMENTO.

MATERIAIS E EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5688 E ABNT NBR 10844.

**5.7.16. 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO, SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, COM JUNTA ELÁSTICA, DESTINADA À LIGAÇÃO E PROLONGAMENTO DE TUBULAÇÕES EM RAMAIS DE DESCARGA OU RAMAIS DE ESGOTO SANITÁRIO, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO.

A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA COM LIMPEZA DAS EXTREMIDADES DOS TUBOS, VERIFICAÇÃO DO ALINHAMENTO, LUBRIFICAÇÃO DA JUNTA QUANDO NECESSÁRIA E PERFEITO ENCAIXE, GARANTINDO ESTANQUEIDADE E FUNCIONAMENTO ADEQUADO DO SISTEMA.

MATERIAIS E EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5688 E ABNT NBR 8160.

**5.7.17. S01583 REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM (UN)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÃO TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 X 50 MM, DESTINADA À ADAPTAÇÃO E REDUÇÃO DE DIÂMETRO EM TUBULAÇÕES DE ESGOTO PRIMÁRIO, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR RESISTÊNCIA ADEQUADA ÀS CONDIÇÕES DE USO, ACABAMENTO UNIFORME E COMPATIBILIDADE COM O SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO.


O SERVIÇO COMPREENDE CORTE DA TUBULAÇÃO QUANDO NECESSÁRIO, LIMPEZA E PREPARO DAS SUPERFÍCIES, APLICAÇÃO DE ADESIVO PLÁSTICO APROPRIADO, ENCAIXE, ALINHAMENTO E FIXAÇÃO DA CONEXÃO, GARANTINDO PERFEITA VEDAÇÃO E CONTINUIDADE HIDRÁULICA. INCLUI AJUSTES NECESSÁRIOS, TESTES DE ESTANQUEIDADE E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5688, ABNT NBR 8160, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

**5.7.18. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, DESTINADA À EXECUÇÃO DE RAMAIS DE DESCARGA OU RAMAIS DE ESGOTO SANITÁRIO PREDIAL, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR RESISTÊNCIA MECÂNICA ADEQUADA E ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

O SERVIÇO COMPREENDE CORTE DA TUBULAÇÃO, LIMPEZA E PREPARO DAS EXTREMIDADES, LUBRIFICAÇÃO DAS JUNTAS QUANDO APLICÁVEL, ENCAIXE, ALINHAMENTO E FIXAÇÃO DO TUBO, INCLUINDO CONEXÕES E SUPORTES NECESSÁRIOS, GARANTINDO VEDAÇÃO EFICIENTE, CONTINUIDADE HIDRÁULICA E DECLIVIDADE CONFORME PROJETO. INCLUI AJUSTES NECESSÁRIOS, TESTES DE ESTANQUEIDADE, RECOMPOSIÇÃO DAS SUPERFÍCIES AFETADAS QUANDO APLICÁVEL E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
 <p>PREFEITURA DE <b>SANTA LUZIA</b> COMPROMISSO COM O POVO</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026		
	DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	BDI : 27,48%		
	LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>		
	EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	<b>VERSÃO</b>		
	CNPJ:	06.191.001/0001-47	<b>HORA</b>		
			<b>MES</b>		
		ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5688, ABNT NBR 8160, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ASSEGURANDO DURABILIDADE E ADEQUADO ESCOAMENTO DOS EFLUENTES. MEDIÇÃO POR METRO LINEAR EFETIVAMENTE INSTALADO.

**5.7.19. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO NOMINAL DE 40 MM, DESTINADA À EXECUÇÃO DE RAMAIS DE DESCARGA OU RAMAIS DE ESGOTO SANITÁRIO PREDIAL, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR RESISTÊNCIA ADEQUADA ÀS CONDIÇÕES DE USO E ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

O SERVIÇO COMPREENDE CORTE DA TUBULAÇÃO, LIMPEZA E PREPARO DAS EXTREMIDADES, LUBRIFICAÇÃO DAS JUNTAS QUANDO APLICÁVEL, ENCAIXE, ALINHAMENTO E FIXAÇÃO DO TUBO, INCLUINDO CONEXÕES E SUPORTES NECESSÁRIOS, GARANTINDO ADEQUADA VEDAÇÃO, CONTINUIDADE HIDRÁULICA E DECLIVIDADE CONFORME PROJETO. INCLUI AJUSTES NECESSÁRIOS, TESTES DE ESTANQUEIDADE, RECOMPOSIÇÃO DAS SUPERFÍCIES AFETADAS QUANDO APLICÁVEL E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5688, ABNT NBR 8160, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ASSEGURANDO DURABILIDADE E ADEQUADO ESCOAMENTO DOS EFLUENTES. MEDIÇÃO POR METRO LINEAR EFETIVAMENTE INSTALADO.

**5.7.20. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO NOMINAL DE 50 MM, DESTINADA À EXECUÇÃO DE RAMAIS DE DESCARGA OU RAMAIS DE ESGOTO SANITÁRIO PREDIAL, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR RESISTÊNCIA ADEQUADA ÀS CONDIÇÕES DE USO E ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

O SERVIÇO COMPREENDE CORTE DA TUBULAÇÃO, LIMPEZA E PREPARO DAS EXTREMIDADES, LUBRIFICAÇÃO DAS JUNTAS QUANDO APLICÁVEL, ENCAIXE, ALINHAMENTO E FIXAÇÃO DO TUBO, INCLUINDO CONEXÕES E SUPORTES NECESSÁRIOS, GARANTINDO VEDAÇÃO ADEQUADA, CONTINUIDADE HIDRÁULICA E DECLIVIDADE CONFORME PROJETO. INCLUI AJUSTES NECESSÁRIOS, TESTES DE ESTANQUEIDADE, RECOMPOSIÇÃO DAS SUPERFÍCIES AFETADAS QUANDO APLICÁVEL E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5688, ABNT NBR 8160, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ASSEGURANDO DURABILIDADE E ADEQUADO ESCOAMENTO DOS EFLUENTES. MEDIÇÃO POR METRO LINEAR EFETIVAMENTE INSTALADO.

**5.7.21. 104354 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÃO TIPO TÊ EM PVC RÍGIDO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 X 75 MM, COM JUNTA ELÁSTICA, DESTINADA À DERIVAÇÃO EM PRUMADAS DE ESGOTO SANITÁRIO OU SISTEMA DE VENTILAÇÃO, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR RESISTÊNCIA MECÂNICA ADEQUADA E COMPATIBILIDADE COM AS TUBULAÇÕES DO SISTEMA INSTALADO.

O SERVIÇO COMPREENDE CORTE DA TUBULAÇÃO QUANDO NECESSÁRIO, LIMPEZA DAS EXTREMIDADES, LUBRIFICAÇÃO DAS JUNTAS ELÁSTICAS, ENCAIXE, ALINHAMENTO E FIXAÇÃO DA CONEXÃO, GARANTINDO PERFEITA VEDAÇÃO, CONTINUIDADE HIDRÁULICA E MANUTENÇÃO DA DECLIVIDADE DO SISTEMA. INCLUI AJUSTES NECESSÁRIOS, VERIFICAÇÃO DE ESTANQUEIDADE E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5688, ABNT NBR 8160, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

MEMORIAL DESCRITIVO																											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%																								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,73%</td> <td>70,19%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																								
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA																										
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA																										
CNPJ:	06.191.001/0001-47																										

**5.7.22. 89495 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_06/2022 (UN)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SIFONADO EM PVC RÍGIDO, DIMENSÕES NOMINAIS DE 100 X 40 MM, COM JUNTA SOLDÁVEL, DESTINADO À CAPTAÇÃO E ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR CORPO RESISTENTE, SISTEMA SIFONADO ADEQUADO E COMPATIBILIDADE COM AS TUBULAÇÕES DO SISTEMA INSTALADO.

O SERVIÇO COMPREENDE POSICIONAMENTO E NIVELAMENTO DO RALO, CORTE E PREPARO DAS TUBULAÇÕES, APLICAÇÃO DE ADESIVO PLÁSTICO APROPRIADO NAS CONEXÕES SOLDÁVEIS, ENCAIXE, ALINHAMENTO E FIXAÇÃO DO CONJUNTO, GARANTINDO PERFEITA VEDAÇÃO E CONTINUIDADE DO SISTEMA. INCLUI AJUSTES NECESSÁRIOS, VERIFICAÇÃO DO ESCOAMENTO, TESTES DE ESTANQUEIDADE E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5688, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ASSEGURANDO ADEQUADO FUNCIONAMENTO E DURABILIDADE DO SISTEMA. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

**5.7.23. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO NOMINAL DE 75 MM, DESTINADA À EXECUÇÃO DE RAMAIS DE DESCARGA OU RAMAIS DE ESGOTO SANITÁRIO PREDIAL, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR RESISTÊNCIA ADEQUADA ÀS CONDIÇÕES DE USO E ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

O SERVIÇO COMPREENDE CORTE DA TUBULAÇÃO, LIMPEZA DAS EXTREMIDADES, PREPARAÇÃO DAS JUNTAS, LUBRIFICAÇÃO QUANDO APLICÁVEL, ENCAIXE, ALINHAMENTO E FIXAÇÃO DO TUBO, INCLUINDO CONEXÕES E SUPORTES NECESSÁRIOS PARA GARANTIR ADEQUADA DECLIVIDADE, VEDAÇÃO E CONTINUIDADE DO SISTEMA. INCLUI AJUSTES NECESSÁRIOS, TESTES DE ESTANQUEIDADE, RECOMPOSIÇÃO DAS SUPERFÍCIES AFETADAS QUANDO APLICÁVEL E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5688, ABNT NBR 8160 E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, GARANTINDO DURABILIDADE E ADEQUADO ESCOAMENTO DOS EFLUENTES. MEDIÇÃO POR METRO LINEAR EFETIVAMENTE INSTALADO.

**5.7.24. 89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÃO TIPO JOELHO A 90°, EM PVC RÍGIDO SÉRIE R, DIÂMETRO NOMINAL DE 75 MM, COM JUNTA ELÁSTICA, DESTINADA À MUDANÇA DE DIREÇÃO EM TUBULAÇÕES DE SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR RESISTÊNCIA MECÂNICA ADEQUADA, VEDAÇÃO EFICIENTE E COMPATIBILIDADE COM O SISTEMA INSTALADO.

O SERVIÇO COMPREENDE CORTE DA TUBULAÇÃO QUANDO NECESSÁRIO, LIMPEZA DAS EXTREMIDADES, LUBRIFICAÇÃO DA JUNTA ELÁSTICA, ENCAIXE, ALINHAMENTO E FIXAÇÃO DA CONEXÃO, GARANTINDO PERFEITA VEDAÇÃO E CONTINUIDADE DO SISTEMA DE ESCOAMENTO. INCLUI AJUSTES NECESSÁRIOS, VERIFICAÇÃO DE ESTANQUEIDADE E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5688, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, GARANTINDO DURABILIDADE E ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

**5.8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

SERVIÇOS DESTINADOS À IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DA PRAÇA, INCLUINDO ELETRODUTOS, FIAÇÃO E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO E EQUIPAMENTOS.

MEMORIAL DESCRITIVO																											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%																								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,73%</td> <td>70,19%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																								
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA																										
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA																										
CNPJ:	06.191.001/0001-47																										

**5.8.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 2,5 MM<sup>2</sup>, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA PARA TENSÃO DE 450/750 V, DESTINADO À ALIMENTAÇÃO DE CIRCUITOS TERMINAIS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO.

O SERVIÇO COMPREENDE LANÇAMENTO E PASSAGEM DOS CONDUTORES EM ELETRODUTOS OU CANALIZAÇÕES EXISTENTES, CORTES, IDENTIFICAÇÃO, ORGANIZAÇÃO E CONEXÕES NECESSÁRIAS, GARANTINDO INTEGRIDADE DA ISOLAÇÃO E ADEQUADO ACOMODAMENTO DOS CABOS. INCLUI TESTES DE CONTINUIDADE ELÉTRICA, VERIFICAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DOS CIRCUITOS E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5410, ABNT NBR NM 247 (OU NORMA EQUIVALENTE VIGENTE), RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E NORMAS DE SEGURANÇA APLICÁVEIS. MEDIÇÃO POR METRO LINEAR EFETIVAMENTE INSTALADO.

**5.8.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

O SERVIÇO COMPREENDE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO SEÇÃO 2,5 MM<sup>2</sup> PARA CIRCUITOS TERMINAIS DE ILUMINAÇÃO OU TOMADAS, CONFORME PROJETO ELÉTRICO. OS CABOS DEVERÃO POSSUIR ISOLAÇÃO ADEQUADA E CERTIFICAÇÃO INMETRO, SENDO INSTALADOS CONFORME ABNT NBR 5410. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR METRO LINEAR INSTALADO (M).

**5.8.3. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM (UN)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 200 X 200 X 100 MM, EQUIPADA COM TAMPA PARAFUSADA, DESTINADA À INSPEÇÃO, DERIVAÇÃO E ACOMODAÇÃO DE CONDUTORES EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO. A CAIXA DEVERÁ APRESENTAR ESTRUTURA RESISTENTE, ACABAMENTO ADEQUADO E COMPATIBILIDADE COM O AMBIENTE DE INSTALAÇÃO.

O SERVIÇO COMPREENDE ABERTURA DO NICHOU OU PREPARO DA BASE QUANDO NECESSÁRIO, POSICIONAMENTO, NIVELAMENTO E FIXAÇÃO DA CAIXA, PASSAGEM E ORGANIZAÇÃO DOS CONDUTORES, INSTALAÇÃO DA TAMPA COM PARAFUSOS E VEDAÇÃO ADEQUADA QUANDO APLICÁVEL. INCLUI AJUSTES NECESSÁRIOS, TESTES DE ACOMODAÇÃO DA FIAÇÃO E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5410, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, GARANTINDO SEGURANÇA, ACESSIBILIDADE E ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

**5.8.4. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA ELÉTRICA DE EMBUTIR, COMPOSTA POR 1 MÓDULO PADRÃO 2P+T (DOIS POLOS E TERRA), CORRENTE NOMINAL DE 10 A, INCLUINDO SUPORTE METÁLICO E PLACA DE ACABAMENTO, DESTINADA À ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS EM INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO.

O SERVIÇO COMPREENDE POSICIONAMENTO E FIXAÇÃO DO SUPORTE NA CAIXA ELÉTRICA EMBUTIDA, CONEXÃO DOS CONDUTORES FASE, NEUTRO E TERRA, INSTALAÇÃO DO MÓDULO DA TOMADA E DA PLACA DE ACABAMENTO, ALINHAMENTO, APERTO ADEQUADO DOS BORNES E ORGANIZAÇÃO DA FIAÇÃO INTERNA. INCLUI TESTES DE FUNCIONAMENTO, VERIFICAÇÃO DA CONTINUIDADE ELÉTRICA E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5410, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E NORMAS DE SEGURANÇA VIGENTES, GARANTINDO SEGURANÇA, CONFIABILIDADE E ADEQUADO FUNCIONAMENTO

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

DA INSTALAÇÃO. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PLENO FUNCIONAMENTO.

#### 5.8.5. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO COMPOSTO POR DOIS MÓDULOS, CAPACIDADE NOMINAL DE 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE METÁLICO E PLACA DE ACABAMENTO, DESTINADO AO COMANDO DE ILUMINAÇÃO A PARTIR DE DOIS PONTOS DISTINTOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO.

O SERVIÇO COMPREENDE POSICIONAMENTO E FIXAÇÃO DO SUPORTE NA CAIXA ELÉTRICA EMBUTIDA, CONEXÃO DOS CONDUTORES ELÉTRICOS CONFORME ESQUEMA DE LIGAÇÃO, INSTALAÇÃO DOS MÓDULOS INTERRUPTORES E DA PLACA DE ACABAMENTO, ALINHAMENTO, APERTO DOS BORNES E ORGANIZAÇÃO DA FIAÇÃO INTERNA. INCLUI TESTES DE FUNCIONAMENTO, VERIFICAÇÃO DA CONTINUIDADE ELÉTRICA E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5410, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E NORMAS DE SEGURANÇA VIGENTES, GARANTINDO ADEQUADO FUNCIONAMENTO, SEGURANÇA E ACABAMENTO DO CONJUNTO INSTALADO. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PLENO FUNCIONAMENTO.

#### 5.8.6. 91979 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, COMPOSTO POR 1 MÓDULO, CAPACIDADE NOMINAL DE 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE METÁLICO E PLACA DE ACABAMENTO, DESTINADO AO COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO.

O SERVIÇO COMPREENDE POSICIONAMENTO E FIXAÇÃO DO SUPORTE NA CAIXA ELÉTRICA EMBUTIDA, CONEXÃO DOS CONDUTORES ELÉTRICOS, INSTALAÇÃO DO MÓDULO INTERRUPTOR E DA PLACA DE ACABAMENTO, ALINHAMENTO, APERTO DOS BORNES E ORGANIZAÇÃO DA FIAÇÃO INTERNA. INCLUI TESTES DE FUNCIONAMENTO, VERIFICAÇÃO DA CONTINUIDADE ELÉTRICA E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5410, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E NORMAS DE SEGURANÇA VIGENTES, GARANTINDO ADEQUADO FUNCIONAMENTO, SEGURANÇA E ACABAMENTO DO CONJUNTO INSTALADO. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PLENO FUNCIONAMENTO.

#### 5.8.7. S11562 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 90 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 10KA (UN)

O SERVIÇO COMPREENDE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, INCLUINDO FIXAÇÃO, CONEXÃO ELÉTRICA E TESTES DE FUNCIONAMENTO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO ADEQUADO AO USO EXTERNO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA COMPATÍVEL, ATENDENDO À ABNT NBR IEC 60598. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR UNIDADE INSTALADA (UN).

#### 5.8.8. S08894 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (UN)

O SERVIÇO COMPREENDE A EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DESTINADA À INSPEÇÃO E DERIVAÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS SUBTERRÂNEOS. DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME DIMENSÕES DO PROJETO, COM FUNDO REGULARIZADO E TAMP ADEQUADA, GARANTINDO ACESSO PARA MANUTENÇÃO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR UNIDADE EXECUTADA (UN).

#### 5.8.9. S07996 DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25 A, SENSIBILIDADE DE 30 MA, TIPO AC, REFERÊNCIA 5SM1 312-OMB SIEMENS OU SIMILAR TÉCNICO EQUIVALENTE, DESTINADO À PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS POR FUGA DE

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

CORRENTE EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO.

O SERVIÇO COMPREENDE POSICIONAMENTO E FIXAÇÃO DO DISPOSITIVO EM TRILHO DIN NO INTERIOR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONEXÕES DOS CONDUTORES DE ENTRADA E SAÍDA, APERTO DOS BORNES CONFORME TORQUE RECOMENDADO, IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E ORGANIZAÇÃO DA FIAÇÃO. INCLUI TESTES DE FUNCIONAMENTO POR MEIO DO BOTÃO DE TESTE DO EQUIPAMENTO, VERIFICAÇÃO DA CONTINUIDADE ELÉTRICA E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5410, NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE, GARANTINDO SEGURANÇA, CONFIABILIDADE E ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PLENO FUNCIONAMENTO.

**5.8.10. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

O SERVIÇO COMPREENDE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL EM PVC DN 25 MM, DESTINADO À PROTEÇÃO MECÂNICA E CONDUÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS EM CIRCUITOS TERMINAIS. A INSTALAÇÃO DEVERÁ ATENDER AO PROJETO ELÉTRICO E À ABNT NBR 5410, GARANTINDO ALINHAMENTO, FIXAÇÃO ADEQUADA E CONTINUIDADE DO SISTEMA, UTILIZANDO CONEXÕES COMPATÍVEIS. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR METRO LINEAR EFETIVAMENTE INSTALADO (M).

**5.8.11. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

O SERVIÇO COMPREENDE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL EM PVC DN 32 MM, UTILIZADO NA PROTEÇÃO E ENCAMINHAMENTO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. DEVERÁ SER INSTALADO COM FIXAÇÃO ADEQUADA, CONEXÕES ESTANQUES E ALINHAMENTO CORRETO, ATENDENDO À ABNT NBR 5410. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR METRO LINEAR INSTALADO (M).

**5.8.12. 00000400 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)**

O SERVIÇO COMPREENDE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRAS METÁLICAS TIPO "D", DESTINADAS À FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS EM PAREDES OU ESTRUTURAS. DEVERÃO SER CORRETAMENTE PARAFUSADAS, GARANTINDO ESTABILIDADE DO SISTEMA E ESPAÇAMENTO CONFORME PROJETO ELÉTRICO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR UNIDADE INSTALADA (UN).

**5.8.13. 00000393 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)**

O SERVIÇO COMPREENDE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON DESTINADA À FIXAÇÃO DE SUPORTES E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS EM ALVENARIA OU CONCRETO. A INSTALAÇÃO DEVERÁ GARANTIR PERFEITA ANCORAGEM E RESISTÊNCIA MECÂNICA ADEQUADA. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR UNIDADE INSTALADA (UN).

**5.8.14. 103785 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2024 (UN)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, MODELO DE SOBREPOR, EQUIPADA COM TECNOLOGIA LED DE POTÊNCIA NOMINAL DE 24 W, DESTINADA À ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES INTERNOS, CONFORME PROJETO ELÉTRICO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR CORPO EM MATERIAL RESISTENTE, DIFUSOR EM MATERIAL TRANSLÚCIDO PARA DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DA LUZ E SISTEMA DE FIXAÇÃO ADEQUADO AO TIPO DE FORRO OU SUPERFÍCIE.

O SERVIÇO COMPREENDE POSICIONAMENTO, FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA, CONEXÃO ELÉTRICA AOS CONDUTORES EXISTENTES, TESTES DE FUNCIONAMENTO E AJUSTES NECESSÁRIOS, GARANTINDO PERFEITO DESEMPENHO E SEGURANÇA DA INSTALAÇÃO. INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TERMINAIS E LIMPEZA FINAL DA ÁREA. EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5410, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E NORMAS DE SEGURANÇA VIGENTES. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PLENO FUNCIONAMENTO.

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

**5.8.15. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM MATERIAL PVC, TIPO EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 6 DISJUNTORES PADRÃO DIN, DESTINADO À PROTEÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS EM INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO.

O SERVIÇO COMPREENDE ABERTURA DO NICHU, POSICIONAMENTO, NIVELAMENTO E FIXAÇÃO DO QUADRO EM PAREDE DE ALVENARIA OU ESTRUTURA EQUIVALENTE, INSTALAÇÃO DE TRILHO DIN, CONEXÕES NECESSÁRIAS, PASSAGEM E ORGANIZAÇÃO DOS CONDUTORES, AJUSTES E ACABAMENTO DO ENTORNO QUANDO NECESSÁRIO. INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TESTES DE FUNCIONAMENTO E LIMPEZA FINAL DA ÁREA, GARANTINDO SEGURANÇA, ALINHAMENTO E ADEQUADO DESEMPENHO DO SISTEMA. EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5410 E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PLENO FUNCIONAMENTO.

**5.8.16. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA ELÉTRICA, TIPO SOBREPOR, DESTINADO À INSTALAÇÃO DE 1 MEDIDOR, CONFORME PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E PROJETO ELÉTRICO. O CONJUNTO DEVERÁ POSSUIR CAIXA APROPRIADA PARA PROTEÇÃO DO EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO, COM ESTRUTURA RESISTENTE, TAMPA OU PORTA COM SISTEMA DE FECHAMENTO ADEQUADO E CONDIÇÕES PARA LACRAÇÃO QUANDO APLICÁVEL.

O SERVIÇO COMPREENDE POSICIONAMENTO, NIVELAMENTO E FIXAÇÃO DO QUADRO EM SUPERFÍCIE ADEQUADA, INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, PASSAGEM E ORGANIZAÇÃO DOS CONDUTORES, CONEXÕES ELÉTRICAS CONFORME PROJETO E AJUSTES NECESSÁRIOS PARA PERFEITO FUNCIONAMENTO. INCLUI ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, VEDAÇÃO QUANDO NECESSÁRIA, TESTES OPERACIONAIS E LIMPEZA FINAL DA ÁREA. EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5410, NORMAS DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PLENO FUNCIONAMENTO.

**5.8.17. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)**

O SERVIÇO COMPREENDE A EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO ELÉTRICO COMPOSTO POR HASTE COPPERWELD CRAVADA NO SOLO, CONEXÕES E CONDUTOR DE ATERRAMENTO, GARANTINDO DISSIPACÃO DE CORRENTES DE FUGA E PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS. A EXECUÇÃO DEVERÁ ATENDER À ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 5419. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR UNIDADE INSTALADA (UN).

**5.9. LOUÇAS E ACESSÓRIOS**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS DESTINADOS A SANITÁRIOS E ÁREAS DE APOIO, COMPREENDENDO VASOS SANITÁRIOS, LAVATÓRIOS, CUBAS, MICTÓRIOS, TORNEIRAS, PAPELEIRAS, BARRAS DE APOIO, SABONETEIRAS E DEMAIS COMPONENTES PREVISTOS EM PROJETO. INCLUI POSICIONAMENTO, NIVELAMENTO, FIXAÇÃO, LIGAÇÕES HIDRÁULICAS E VEDAÇÃO NECESSÁRIAS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS.

CONTEMPLA TESTES DE ESTANQUEIDADE, REGULAGENS, AJUSTES FINAIS E LIMPEZA DO LOCAL APÓS A INSTALAÇÃO, GARANTINDO ADEQUADO FUNCIONAMENTO, ACABAMENTO E ATENDIMENTO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. MEDIÇÃO CONFORME UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

**5.9.1. C3021 PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00X0,50M COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM MARMORITE, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1,00 X 0,50 M, PADRÃO POPULAR, DESTINADA AO PREPARO E HIGIENIZAÇÃO DE ALIMENTOS EM AMBIENTES RESIDENCIAIS OU DE APOIO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. O CONJUNTO DEVERÁ APRESENTAR SUPERFÍCIE LISA, ACABAMENTO REGULAR, RESISTÊNCIA MECÂNICA ADEQUADA E

MEMORIAL DESCRITIVO																											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%																								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,73%</td> <td>70,19%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																								
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA																										
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA																										
CNPJ:	06.191.001/0001-47																										

BORDAS SEM IMPERFEIÇÕES.

O SERVIÇO COMPREENDE POSICIONAMENTO, NIVELAMENTO E ASSENTAMENTO DA PEÇA SOBRE ALVENARIA, ESTRUTURA DE APOIO OU SUPORTES ADEQUADOS, FIXAÇÃO QUANDO NECESSÁRIA, VEDAÇÃO DAS INTERFACES COM PAREDES OU BANCADAS E AJUSTES PARA PERFEITO ALINHAMENTO. INCLUI EXECUÇÃO DO FURO PARA TORNEIRA QUANDO APLICÁVEL, INSTALAÇÃO DA VÁLVULA DE ESCOAMENTO, CONEXÕES HIDRÁULICAS NECESSÁRIAS E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS E RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE, GARANTINDO ESTABILIDADE, ESTANQUEIDADE E ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PLENO FUNCIONAMENTO.

#### 5.9.2. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA, COM TUBO MÓVEL, BITOLA DE 1/2" OU 3/4", PADRÃO MÉDIO, DESTINADA AO CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ACABAMENTO CROMADO RESISTENTE À CORROSÃO, MECANISMO DE VEDAÇÃO EFICIENTE E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO.

O SERVIÇO COMPREENDE PREPARO DO PONTO HIDRÁULICO, APLICAÇÃO DE MATERIAL VEDANTE APROPRIADO, ROSQUEAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO E APERTO DA TORNEIRA, GARANTINDO PERFEITA VEDAÇÃO E ESTABILIDADE DA INSTALAÇÃO. INCLUI TESTES DE FUNCIONAMENTO, VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTOS, REGULAGEM DO FLUXO DE ÁGUA E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5626, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ASSEGURANDO DURABILIDADE E ADEQUADO DESEMPENHO DO EQUIPAMENTO. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PLENO FUNCIONAMENTO.

#### 5.9.3. 100878 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, DESTINADO A AMBIENTES SANITÁRIOS, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. O CONJUNTO DEVERÁ APRESENTAR ACABAMENTO UNIFORME, RESISTÊNCIA ADEQUADA AO USO CONTÍNUO E COMPATIBILIDADE COM AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS EXISTENTES.

O SERVIÇO COMPREENDE POSICIONAMENTO E NIVELAMENTO DA BACIA SANITÁRIA, FIXAÇÃO AO PISO COM PARAFUSOS E BUCHAS APROPRIADAS, VEDAÇÃO DA SAÍDA DE ESGOTO COM ANEL OU MATERIAL ADEQUADO, INSTALAÇÃO DA CAIXA ACOPLADA, LIGAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA POR MEIO DE ENGATE FLEXÍVEL E AJUSTES NECESSÁRIOS PARA PERFEITO FUNCIONAMENTO. INCLUI TESTES OPERACIONAIS, VERIFICAÇÃO DE ESTANQUEIDADE, REGULAGEM DO MECANISMO DE DESCARGA E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 8160, ABNT NBR 5626, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, GARANTINDO ESTABILIDADE, VEDAÇÃO E ADEQUADO DESEMPENHO DO CONJUNTO. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PLENO FUNCIONAMENTO.

#### 5.9.4. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL, DESTINADO À UTILIZAÇÃO EM BACIA SANITÁRIA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM O MODELO DA LOUÇA INSTALADA, POSSUIR MATERIAL RESISTENTE AO USO CONTÍNUO, ACABAMENTO ADEQUADO E SISTEMA DE FIXAÇÃO APROPRIADO.

O SERVIÇO COMPREENDE POSICIONAMENTO DO ASSENTO SOBRE A BACIA SANITÁRIA, INSTALAÇÃO

MEMORIAL DESCRITIVO																											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%																								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,73%</td> <td>70,19%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																								
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA																										
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA																										
CNPJ:	06.191.001/0001-47																										

DOS PARAFUSOS E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, ALINHAMENTO, REGULAGEM E APERTO ADEQUADO, GARANTINDO ESTABILIDADE, PERFEITO ENCAIXE E FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO. INCLUI AJUSTES NECESSÁRIOS, VERIFICAÇÃO DO FECHAMENTO ADEQUADO E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS, ASSEGURANDO DURABILIDADE, HIGIENE E ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

**5.9.5. 86941 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA COM COLUNA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DESTINADO A AMBIENTES SANITÁRIOS, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. O CONJUNTO INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO CROMADO COM COMPRIMENTO APROXIMADO DE 40 CM E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO MÉDIO.

O SERVIÇO COMPREENDE POSICIONAMENTO, NIVELAMENTO E FIXAÇÃO DO LAVATÓRIO E DA COLUNA, INSTALAÇÃO DA TORNEIRA, CONEXÕES HIDRÁULICAS DE ALIMENTAÇÃO E ESCOAMENTO, APLICAÇÃO DE MATERIAIS VEDANTES APROPRIADOS, ALINHAMENTO E APERTO DAS CONEXÕES, GARANTINDO PERFEITA ESTANQUEIDADE E FUNCIONAMENTO ADEQUADO. INCLUI TESTES OPERACIONAIS, VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTOS, REGULAGENS NECESSÁRIAS E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5626, ABNT NBR 8160, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PLENO FUNCIONAMENTO.

**5.9.6. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, COM BITOLA DE 1/2" OU 3/4", PADRÃO MÉDIO, DESTINADA AO CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE AMBIENTES SANITÁRIOS, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ACABAMENTO CROMADO RESISTENTE À CORROSÃO, MECANISMO DE VEDAÇÃO ADEQUADO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO.

O SERVIÇO COMPREENDE POSICIONAMENTO DA PEÇA, FIXAÇÃO NO LAVATÓRIO OU BANCADA, INSTALAÇÃO DAS CONEXÕES HIDRÁULICAS, APLICAÇÃO DE ELEMENTOS VEDANTES APROPRIADOS, ALINHAMENTO E APERTO DAS CONEXÕES, GARANTINDO PERFEITA ESTANQUEIDADE. INCLUI TESTES DE FUNCIONAMENTO, VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTOS, REGULAGEM DO FLUXO DE ÁGUA E LIMPEZA FINAL DA ÁREA. EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5626, RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PLENO FUNCIONAMENTO.

**5.9.7. S07611 PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR (UN)**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA-PAPEL HIGIÊNICO PARA SANITÁRIOS, MODELO LINHA DOMUS, REFERÊNCIA 102 C40 DA MARCA MEBER OU TECNICAMENTE SIMILAR, CONFECCIONADO EM MATERIAL METÁLICO COM ACABAMENTO CROMADO OU EQUIVALENTE, DESTINADO AO USO EM AMBIENTES SANITÁRIOS CONFORME PROJETO EXECUTIVO.

O SERVIÇO COMPREENDE MARCAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO, PERFURAÇÃO DA SUPERFÍCIE, COLOCAÇÃO DE BUCHAS E PARAFUSOS, FIXAÇÃO DO SUPORTE, ALINHAMENTO E APERTO ADEQUADO, GARANTINDO ESTABILIDADE, RESISTÊNCIA E PERFEITO ACABAMENTO. INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AJUSTES NECESSÁRIOS E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

EXECUÇÃO CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS, ASSEGURANDO DURABILIDADE E ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. MEDIÇÃO POR

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

#### 5.9.8. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA-TOALHA DE ROSTO TIPO ARGOLA, CONFECCIONADO EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, DESTINADO À INSTALAÇÃO EM AMBIENTES SANITÁRIOS, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. O SERVIÇO COMPREENDE MARCAÇÃO DO PONTO, PERFURAÇÃO DA SUPERFÍCIE, INSTALAÇÃO DE BUCHAS E PARAFUSOS, FIXAÇÃO DO SUPORTE, ALINHAMENTO E APERTO ADEQUADO, GARANTINDO ESTABILIDADE E PERFEITO ACABAMENTO.

INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AJUSTES NECESSÁRIOS E LIMPEZA FINAL DA ÁREA, ASSEGURANDO RESISTÊNCIA, DURABILIDADE E ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. EXECUÇÃO CONFORME BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS E RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

#### 5.9.9. S01291 JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4" X 1/2" (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÃO TIPO JOELHO DE REDUÇÃO A 90°, EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" X 1/2", DESTINADA À MUDANÇA DE DIREÇÃO E REDUÇÃO DE DIÂMETRO EM TUBULAÇÕES DE SISTEMAS HIDRÁULICOS, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR ROSCAS ADEQUADAS, ACABAMENTO UNIFORME E RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM AS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DO SISTEMA.

O SERVIÇO COMPREENDE PREPARO DAS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES OU CONEXÕES, APLICAÇÃO DE MATERIAL VEDANTE APROPRIADO, ROSQUEAMENTO, ALINHAMENTO E APERTO DA CONEXÃO, GARANTINDO PERFEITA VEDAÇÃO E CONTINUIDADE HIDRÁULICA. INCLUI AJUSTES NECESSÁRIOS, VERIFICAÇÃO DE ESTANQUEIDADE E LIMPEZA FINAL DA ÁREA. EXECUÇÃO CONFORME BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

#### 5.9.10. 89434 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÃO TIPO LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO NOMINAL DE 32 MM X 1", DESTINADA À INTERLIGAÇÃO ENTRE TUBULAÇÃO SOLDÁVEL E COMPONENTE ROSCÁVEL EM RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR RESISTÊNCIA ADEQUADA À PRESSÃO DE TRABALHO DO SISTEMA E ACABAMENTO COMPATÍVEL COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

O SERVIÇO COMPREENDE CORTE DA TUBULAÇÃO, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES, APLICAÇÃO DE ADESIVO PLÁSTICO APROPRIADO NA EXTREMIDADE SOLDÁVEL E VEDANTE ADEQUADO NA CONEXÃO ROSCADA, MONTAGEM, ALINHAMENTO E AJUSTES NECESSÁRIOS, GARANTINDO PERFEITA ESTANQUEIDADE E CONTINUIDADE DO SISTEMA. INCLUI TESTES DE FUNCIONAMENTO E LIMPEZA FINAL DA ÁREA. EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 5626 E BOAS PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

#### 5.9.11. S00946 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NIPLE DUPLO EM FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 1", DESTINADO À INTERLIGAÇÃO DE CONEXÕES E TUBULAÇÕES EM SISTEMAS HIDRÁULICOS, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR ROSCAS NAS EXTREMIDADES, ACABAMENTO GALVANIZADO ANTICORROSIVO E RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM AS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DO SISTEMA.

O SERVIÇO COMPREENDE PREPARO DAS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES OU CONEXÕES, APLICAÇÃO DE MATERIAL VEDANTE ADEQUADO, ROSQUEAMENTO, ALINHAMENTO E APERTO DA PEÇA, GARANTINDO PERFEITA VEDAÇÃO E CONTINUIDADE DO SISTEMA HIDRÁULICO. INCLUI AJUSTES NECESSÁRIOS, VERIFICAÇÃO DE ESTANQUEIDADE E LIMPEZA FINAL DA ÁREA. EXECUÇÃO CONFORME BOAS PRÁTICAS HIDRÁULICAS E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. MEDIÇÃO POR UNIDADE

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

EFETIVAMENTE INSTALADA.

#### 5.9.12. S01010 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 3/4" (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÃO TIPO TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, DIMENSÕES NOMINAIS DE 1" X 3/4", DESTINADA À DERIVAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DE TUBULAÇÕES EM SISTEMAS HIDRÁULICOS, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR ROSCAS ADEQUADAS, ACABAMENTO GALVANIZADO ANTICORROSIVO E RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O SISTEMA INSTALADO.

O SERVIÇO COMPREENDE PREPARO DAS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES, ROSQUEAMENTO, APLICAÇÃO DE MATERIAL VEDANTE APROPRIADO, MONTAGEM, APERTO E ALINHAMENTO DA CONEXÃO, GARANTINDO ESTANQUEIDADE E PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. INCLUI AJUSTES NECESSÁRIOS, TESTES DE VEDAÇÃO E LIMPEZA FINAL DA ÁREA. EXECUÇÃO CONFORME BOAS PRÁTICAS HIDRÁULICAS E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

#### 5.10. ESQUADRIAS

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DESTINADAS A PORTAS, JANELAS, VENEZIANAS OU ELEMENTOS SIMILARES, EM ALUMÍNIO, AÇO, MADEIRA OU MATERIAL EQUIVALENTE, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. COMPREENDE CONFERÊNCIA DOS VÃOS, MONTAGEM, POSICIONAMENTO, NIVELAMENTO, FIXAÇÃO, VEDAÇÃO E AJUSTES NECESSÁRIOS, GARANTINDO PERFEITO FUNCIONAMENTO E ESTANQUEIDADE DO CONJUNTO.

INCLUI FERRAGENS, ACESSÓRIOS, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, VEDAÇÃO PERIMETRAL E ACABAMENTO, ASSEGURANDO ALINHAMENTO, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE DAS PEÇAS INSTALADAS. EXECUÇÃO CONFORME BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS E NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS. MEDIÇÃO CONFORME UNIDADE OU ÁREA EFETIVAMENTE INSTALADA, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

#### 5.10.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2025 (M2)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, DESTINADA A AMBIENTES INTERNOS OU EXTERNOS, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. O CONJUNTO DEVERÁ SER COMPOSTO POR FOLHA(S), MARCO, GUARNIÇÕES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO, COM ACABAMENTO ADEQUADO E RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES.

O SERVIÇO COMPREENDE CONFERÊNCIA DO VÃO, POSICIONAMENTO, PRUMO, NIVELAMENTO E FIXAÇÃO DO CONJUNTO MEDIANTE PARAFUSOS E ELEMENTOS DE ANCORAGEM APROPRIADOS, INCLUINDO VEDAÇÃO PERIMETRAL, AJUSTES DE FUNCIONAMENTO, INSTALAÇÃO DE FERRAGENS E LIMPEZA FINAL DA ÁREA. EXECUÇÃO CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS, GARANTINDO ESTANQUEIDADE, ALINHAMENTO E ADEQUADO DESEMPENHO DA ESQUADRIA. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE INSTALADO.

#### 5.10.2. S01857 PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR (M2)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA TIPO ENROLAR, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 24, MODELO RAIADO, DESTINADA AO FECHAMENTO DE VÃOS EM EDIFICAÇÕES COMERCIAIS OU ÁREAS DE SERVIÇO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. O CONJUNTO DEVERÁ SER COMPOSTO POR CORTINA METÁLICA, EIXO, MOLAS OU SISTEMA DE CONTRAPESO, GUIAS LATERAIS, SUPORTES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO.

O SERVIÇO COMPREENDE MONTAGEM, POSICIONAMENTO, NIVELAMENTO E FIXAÇÃO DAS GUIAS E SUPORTES ESTRUTURAIS, INSTALAÇÃO DO EIXO E DA CORTINA METÁLICA, REGULAGEM DO SISTEMA DE ENROLAMENTO, TESTES OPERACIONAIS E AJUSTES NECESSÁRIOS, GARANTINDO ABERTURA E FECHAMENTO SUAVES E SEGUROS. INCLUI ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, ACABAMENTO E LIMPEZA FINAL DA ÁREA. EXECUÇÃO CONFORME BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS E RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE, ASSEGURANDO RESISTÊNCIA MECÂNICA, DURABILIDADE E ADEQUADO FUNCIONAMENTO.

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE INSTALADO.

### 5.10.3. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2024 (M2)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 X 80 CM (ALTURA X LARGURA), COM BATENTE OU REQUADRO ENTRE 3 E 14 CM, VIDRO INCLUSO, SEM GUARNIÇÃO OU ALIZAR E SEM ACABAMENTO FINAL, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. O CONJUNTO DEVERÁ POSSUIR FERRAGENS, BRAÇOS ARTICULADORES E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO, GARANTINDO ABERTURA ADEQUADA, VENTILAÇÃO E ESTANQUEIDADE.

O SERVIÇO COMPREENDE CONFERÊNCIA DO VÃO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, PRUMO E NIVELAMENTO DA ESQUADRIA, FIXAÇÃO MEDIANTE PARAFUSOS E ELEMENTOS DE ANCORAGEM APROPRIADOS, VEDAÇÃO PERIMETRAL COM SILICONE E AJUSTES DE FUNCIONAMENTO. INCLUI LIMPEZA FINAL DA ÁREA E TESTES OPERACIONAIS, GARANTINDO ESTABILIDADE, VEDAÇÃO E ADEQUADO DESEMPENHO DA ESQUADRIA INSTALADA. EXECUÇÃO CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE INSTALADO.

### 5.11. PINTURA DOS QUIOSQUES

EXECUÇÃO DE PINTURA EM QUIOSQUES, COMPREENDENDO PREPARO PRÉVIO DAS SUPERFÍCIES POR MEIO DE LIMPEZA, LIXAMENTO, CORREÇÃO DE IMPERFEIÇÕES E REMOÇÃO DE POEIRA OU MATERIAIS SOLTOS. INCLUI APLICAÇÃO DE SELADOR OU FUNDO PREPARADOR QUANDO NECESSÁRIO E POSTERIOR APLICAÇÃO DE TINTA APROPRIADA AO TIPO DE SUPERFÍCIE (ALVENARIA, MADEIRA OU METÁLICA), EM DEMÃOS SUFICIENTES PARA GARANTIR COBERTURA UNIFORME E ACABAMENTO ADEQUADO.

O SERVIÇO CONTEMPLA PROTEÇÃO DAS ÁREAS ADJACENTES, RESPEITANDO INTERVALOS DE SECAGEM ENTRE DEMÃOS, RETOQUES FINAIS E LIMPEZA DO LOCAL, ASSEGURANDO DURABILIDADE, RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES E ACABAMENTO HOMOGENEO CONFORME PROJETO OU MEMORIAL DESCRITIVO. MEDIÇÃO CONFORME ÁREA EFETIVAMENTE PINTADA.

#### 5.11.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_03/2024 (M2)

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES INTERNAS, COMPREENDENDO PREPARO DA SUPERFÍCIE, CORREÇÃO DE PEQUENAS IMPERFEIÇÕES, LIXAMENTO QUANDO NECESSÁRIO, REMOÇÃO DE POEIRA E APLICAÇÃO DE DEMÃOS SUFICIENTES PARA COBERTURA UNIFORME E ACABAMENTO ADEQUADO, CONFORME PROJETO OU MEMORIAL DESCRITIVO. EXECUÇÃO CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE PINTURA. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE EXECUTADO.

#### 5.11.2. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

EXECUÇÃO DE EMASSAMENTO EM PAREDES EXTERNAS COM APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA, EM DUAS DEMÃOS, DESTINADA À CORREÇÃO DE IMPERFEIÇÕES, NIVELAMENTO E PREPARO DA SUPERFÍCIE PARA PINTURA. COMPREENDE LIMPEZA PRÉVIA, LIXAMENTO QUANDO NECESSÁRIO, APLICAÇÃO UNIFORME DO MATERIAL, RESPEITANDO TEMPO DE SECAGEM ENTRE DEMÃOS, LIXAMENTO FINAL PARA ACABAMENTO REGULAR E REMOÇÃO DE RESÍDUOS. EXECUÇÃO CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E BOAS PRÁTICAS DE ACABAMENTO. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE EXECUTADO.

#### 5.11.3. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDES EXTERNAS COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, APLICADA MANUALMENTE EM DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE PREVIAMENTE PREPARADA, LIMPA, SECA E REGULARIZADA. COMPREENDE HOMOGENEIZAÇÃO DO MATERIAL, APLICAÇÃO UNIFORME,

MEMORIAL DESCRITIVO																											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%																								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,73%</td> <td>70,19%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																								
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA																										
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA																										
CNPJ:	06.191.001/0001-47																										



RESPEITANDO INTERVALOS DE SECAGEM ENTRE DEMÃOS, PROTEÇÃO DAS ÁREAS ADJACENTES E LIMPEZA FINAL, GARANTINDO ACABAMENTO HOMOGÊNEO, BOA COBERTURA E RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES. EXECUÇÃO CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE EXECUTADO.

## 6. BASE PARA CAIXA D'ÁGUA

A BASE PARA CAIXA D'ÁGUA TEM A FINALIDADE DE GARANTIR APOIO ESTRUTURAL SEGURO E ESTÁVEL AO RESERVATÓRIO, ASSEGURANDO O ADEQUADO ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA EDIFICAÇÃO OU EQUIPAMENTOS PÚBLICOS. DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES PREVISTAS EM PROJETO, UTILIZANDO CONCRETO ESTRUTURAL E ARMADURAS ADEQUADAS, GARANTINDO RESISTÊNCIA MECÂNICA, NIVELAMENTO E DURABILIDADE.

A EXECUÇÃO DEVERÁ CONTEMPLAR PREPARO DO TERRENO, COMPACTAÇÃO DA BASE, FORMAS, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM E CURA ADEQUADA, OBSERVANDO AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, ASSEGURANDO ESTABILIDADE E PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA HIDRÁULICO.

### 6.1. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

SERVIÇOS DESTINADOS À PREPARAÇÃO DO TERRENO PARA EXECUÇÃO DA OBRA, COMPREENDENDO LIMPEZA, ESCAVAÇÃO, CORTE, ATERRO, TRANSPORTE, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SOLO, GARANTINDO NÍVEIS E CONDIÇÕES ADEQUADAS PARA IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS E PAVIMENTAÇÕES PREVISTAS EM PROJETO.

#### 6.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

O SERVIÇO COMPREENDE A ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS DESTINADAS À EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES, TUBULAÇÕES, DRENAGEM OU DEMAIS ELEMENTOS PREVISTOS EM PROJETO, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI AF\_09/2024. A EXECUÇÃO DEVERÁ RESPEITAR DIMENSÕES, NÍVEIS, ALINHAMENTOS E PROFUNDIDADES ESTABELECIDAS NOS PROJETOS EXECUTIVOS.

A ESCAVAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM FERRAMENTAS MANUAIS ADEQUADAS, GARANTINDO ESTABILIDADE DAS PAREDES DA VALA E PRESERVAÇÃO DAS ÁREAS ADJACENTES, EVITANDO DESMORONAMENTOS OU ALARGAMENTOS INDEVIDOS. QUANDO NECESSÁRIO, DEVERÃO SER ADOTADAS MEDIDAS DE ESCORAMENTO E DRENAGEM PARA GARANTIR SEGURANÇA E INTEGRIDADE DO SERVIÇO.

OS MATERIAIS ESCAVADOS DEVERÃO SER ACONDICIONADOS EM LOCAL APROPRIADO, PERMITINDO REAPROVEITAMENTO OU DESTINAÇÃO CONFORME ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO E LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE. A EXECUÇÃO DEVERÁ ATENDER ÀS DISPOSIÇÕES DA NR-18 QUANTO À SEGURANÇA DOS TRABALHADORES, SENDO A MEDIÇÃO REALIZADA POR VOLUME EFETIVAMENTE ESCAVADO (M³), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 6.1.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

EXECUÇÃO DE REATERRO MANUAL DE VALAS DESTINADAS A REDES OU ELEMENTOS ENTERRADOS, UTILIZANDO MATERIAL PROVENIENTE DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO OU MATERIAL SELECIONADO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. O SERVIÇO COMPREENDE LANÇAMENTO DO MATERIAL EM CAMADAS SUCESSIVAS, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA MEDIANTE COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PERCUSSÃO (SAPO), GARANTINDO ADEQUADA DENSIDADE E ESTABILIDADE DO TERRENO.

INCLUI CONTROLE DE NÍVEIS, CUIDADOS PARA NÃO DANIFICAR TUBULAÇÕES OU ESTRUTURAS EXISTENTES, AJUSTES NECESSÁRIOS DURANTE A EXECUÇÃO E ACABAMENTO SUPERFICIAL CONFORME COTAS DE PROJETO. EXECUÇÃO EM CONFORMIDADE COM BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS E NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO. MEDIÇÃO POR METRO CÚBICO EFETIVAMENTE EXECUTADO.

## 6.2. SAPATAS

MEMORIAL DESCRITIVO																											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%																								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,73%</td> <td>70,19%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																								
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA																										
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA																										
CNPJ:	06.191.001/0001-47																										



AS SAPATAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL, DESTINADAS À TRANSMISSÃO SEGURA DAS CARGAS DA ESTRUTURA AO SOLO. A EXECUÇÃO COMPREENDERÁ ESCAVAÇÃO, PREPARO DO FUNDO DE VALA, MONTAGEM DAS ARMADURAS, FORMAS QUANDO NECESSÁRIO E CONCRETAGEM COM CONCRETO ESTRUTURAL NA RESISTÊNCIA ESPECIFICADA.

DEVERÃO SER OBSERVADAS AS NORMAS ABNT NBR 6118 E NBR 6122, GARANTINDO NIVELAMENTO, COBRIMENTO DAS ARMADURAS, ADENSAMENTO E CURA ADEQUADA DO CONCRETO, ASSEGURANDO ESTABILIDADE E DURABILIDADE DA FUNDAÇÃO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA CONFORME UNIDADE PREVISTA EM PLANILHA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 6.2.1. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-60 COM DIÂMETRO DE 5,0 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE SAPATAS ISOLADAS, VIGAS BALDRAME E SAPATAS CORRIDAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 104916 — AF\_01/2024.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME DETALHAMENTO ESTRUTURAL, GARANTINDO ESPAÇAMENTOS, AMARRAÇÕES, SOBREPOSIÇÕES E COBRIMENTOS MÍNIMOS PREVISTOS NA ABNT NBR 6118 — PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, ASSEGURANDO ESTABILIDADE DURANTE A CONCRETAGEM.

O AÇO EMPREGADO DEVERÁ POSSUIR PROCEDÊNCIA CERTIFICADA, LIVRE DE OXIDAÇÃO PREJUDICIAL, ÓLEOS OU IMPUREZAS QUE COMPROMETAM A ADERÊNCIA AO CONCRETO. A EXECUÇÃO DEVERÁ GARANTIR CORRETO POSICIONAMENTO COM UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES ADEQUADOS, EVITANDO DESLOCAMENTOS DURANTE O LANÇAMENTO DO CONCRETO.

A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

#### 6.2.2. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-50 COM DIÂMETRO DE 6,3 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE SAPATAS ISOLADAS, VIGAS BALDRAME E SAPATAS CORRIDAS, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 104917 — AF\_01/2024.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER MONTADAS CONFORME ESPAÇAMENTOS, AMARRAÇÕES, TRANSPASSE E COBRIMENTOS MÍNIMOS DEFINIDOS EM PROJETO, ATENDENDO ÀS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118 — ESTRUTURAS DE CONCRETO. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, GARANTINDO ESTABILIDADE DO CONJUNTO DURANTE O LANÇAMENTO DO CONCRETO.

O AÇO DEVERÁ APRESENTAR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE, ESTAR ISENTO DE OXIDAÇÃO EXCESSIVA, GRAXAS OU MATERIAIS QUE PREJUDIQUEM A ADERÊNCIA AO CONCRETO, SENDO OBRIGATÓRIO O USO DE ESPAÇADORES PARA MANUTENÇÃO DO COBRIMENTO ADEQUADO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 6.2.3. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

EXECUÇÃO DE MONTAGEM DE ARMADURAS EM AÇO CA-50 COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12,5 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO, SAPATAS ISOLADAS, VIGAS BALDRAME E SAPATAS CORRIDAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL. O SERVIÇO COMPREENDE CORTE, DOBRA, POSICIONAMENTO, MONTAGEM E AMARRAÇÃO DAS BARRAS COM ARAME RECOZIDO, GARANTINDO O CORRETO ESPAÇAMENTO, ALINHAMENTO E COBRIMENTO DAS ARMADURAS.

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

INCLUI UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES, CONFERÊNCIA DAS DIMENSÕES, AJUSTES NECESSÁRIOS DURANTE A MONTAGEM E POSICIONAMENTO ADEQUADO PARA POSTERIOR CONCRETAGEM, ATENDENDO ÀS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO E ÀS BOAS PRÁTICAS EXECUTIVAS. EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 6118 E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA DO TRABALHO. MEDIÇÃO POR QUILOGRAMA DE ARMADURA EFETIVAMENTE MONTADA.

#### 6.2.4. 96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

O SERVIÇO COMPREENDE A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ESCORAMENTO, ALINHAMENTO E POSTERIOR DESMONTAGEM DAS FÔRMAS DESTINADAS À EXECUÇÃO DE VIGAS BALDRAME, UTILIZANDO MADEIRA SERRADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 25 MM, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 96533 — AF\_01/2024.

AS FÔRMAS DEVERÃO APRESENTAR RIGIDEZ E ESTANQUEIDADE SUFICIENTES PARA SUPORTAR O LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DO CONCRETO, GARANTINDO DIMENSÕES, ALINHAMENTO, PRUMO E ACABAMENTO ADEQUADOS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS. AS PEÇAS DEVERÃO ESTAR EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PERMITINDO REAPROVEITAMENTO MÍNIMO DE DUAS UTILIZAÇÕES, CONFORME PREVISTO EM COMPOSIÇÃO.

A MONTAGEM DEVERÁ ASSEGURAR CORRETO TRAVAMENTO E ESCORAMENTO, EVITANDO DEFORMAÇÕES OU VAZAMENTOS DE NATA DE CIMENTO DURANTE A CONCRETAGEM, ATENDENDO ÀS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118. A DESMONTAGEM SOMENTE DEVERÁ OCORRER APÓS O CONCRETO ATINGIR RESISTÊNCIA SUFICIENTE, SEM COMPROMETER A INTEGRIDADE ESTRUTURAL. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA DE FÔRMA EXECUTADA (M²), APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 6.2.5. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024 (M3)

EXECUÇÃO DE CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO OU VIGAS BALDRAME COM CONCRETO ESTRUTURAL DE RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA FCK = 30 MPA, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL. O SERVIÇO COMPREENDE TRANSPORTE INTERNO DO CONCRETO POR MEIO DE JERICA, LANÇAMENTO NAS FORMAS PREVIAMENTE MONTADAS E ARMADAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO COM VIBRADOR APROPRIADO E ACABAMENTO SUPERFICIAL, GARANTINDO ADEQUADA COMPACTAÇÃO E ELIMINAÇÃO DE VAZIOS.

INCLUI CONTROLE DO POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS E EMBUTIDOS DURANTE O LANÇAMENTO, NIVELAMENTO DA SUPERFÍCIE, RECOMPOSIÇÃO DE EVENTUAIS FALHAS E CUIDADOS INICIAIS PARA CURA DO CONCRETO, ASSEGURANDO DESEMPENHO ESTRUTURAL E DURABILIDADE. EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 6118, ABNT NBR 14931 E NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTES. MEDIÇÃO POR METRO CÚBICO EFETIVAMENTE CONCRETADO.

### 6.3. VIGAS INFERIORES

AS VIGAS INFERIORES DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME DIMENSÕES E DETALHAMENTO DO PROJETO ESTRUTURAL, DESTINADAS À LIGAÇÃO ENTRE OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO, GARANTINDO DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DAS CARGAS E ESTABILIDADE DA ESTRUTURA. A EXECUÇÃO COMPREENDERÁ MONTAGEM DAS ARMADURAS, FORMAS, CONCRETAGEM, ADENSAMENTO E CURA DO CONCRETO ESTRUTURAL, ATENDENDO ÀS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118 E BOAS PRÁTICAS DE ENGENHARIA, ASSEGURANDO ALINHAMENTO, NIVELAMENTO E RESISTÊNCIA ADEQUADA DO ELEMENTO ESTRUTURAL.

#### 6.3.1. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-60 COM DIÂMETRO DE 5,0 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE SAPATAS ISOLADAS, VIGAS BALDRAME E SAPATAS CORRIDAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 104916 — AF\_01/2024.

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

AS ARMADURAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME DETALHAMENTO ESTRUTURAL, GARANTINDO ESPAÇAMENTOS, AMARRAÇÕES, SOBREPOSIÇÕES E COBRIMENTOS MÍNIMOS PREVISTOS NA ABNT NBR 6118 — PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, ASSEGURANDO ESTABILIDADE DURANTE A CONCRETAGEM.

O AÇO EMPREGADO DEVERÁ POSSUIR PROCEDÊNCIA CERTIFICADA, LIVRE DE OXIDAÇÃO PREJUDICIAL, ÓLEOS OU IMPUREZAS QUE COMPROMETAM A ADERÊNCIA AO CONCRETO. A EXECUÇÃO DEVERÁ GARANTIR CORRETO POSICIONAMENTO COM UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES ADEQUADOS, EVITANDO DESLOCAMENTOS DURANTE O LANÇAMENTO DO CONCRETO.

A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

### 6.3.2. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-50 COM DIÂMETRO DE 10,0 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE SAPATAS ISOLADAS, VIGAS BALDRAME E SAPATAS CORRIDAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 104919 — AF\_01/2024.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME DETALHAMENTO ESTRUTURAL, RESPEITANDO ESPAÇAMENTOS, TRANSPASSE, AMARRAÇÕES E COBRIMENTO MÍNIMO, ATENDENDO À ABNT NBR 6118 — PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, ASSEGURANDO ESTABILIDADE DURANTE O LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DO CONCRETO.

O AÇO EMPREGADO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE, ESTAR LIMPO, SEM OXIDAÇÃO PREJUDICIAL OU CONTAMINANTES QUE COMPROMETAM A ADERÊNCIA AO CONCRETO, DEVENDO SER UTILIZADOS ESPAÇADORES ADEQUADOS PARA MANUTENÇÃO DO POSICIONAMENTO CORRETO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

### 6.3.3. 96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)


O SERVIÇO COMPREENDE A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ESCORAMENTO, ALINHAMENTO E POSTERIOR DESMONTAGEM DAS FÔRMAS DESTINADAS À EXECUÇÃO DE VIGAS BALDRAME, UTILIZANDO MADEIRA SERRADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 25 MM, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 96533 — AF\_01/2024.

AS FÔRMAS DEVERÃO APRESENTAR RIGIDEZ E ESTANQUEIDADE SUFICIENTES PARA SUPORTAR O LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DO CONCRETO, GARANTINDO DIMENSÕES, ALINHAMENTO, PRUMO E ACABAMENTO ADEQUADOS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS. AS PEÇAS DEVERÃO ESTAR EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PERMITINDO REAPROVEITAMENTO MÍNIMO DE DUAS UTILIZAÇÕES, CONFORME PREVISTO EM COMPOSIÇÃO.

A MONTAGEM DEVERÁ ASSEGURAR CORRETO TRAVAMENTO E ESCORAMENTO, EVITANDO DEFORMAÇÕES OU VAZAMENTOS DE NATA DE CIMENTO DURANTE A CONCRETAGEM, ATENDENDO ÀS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118. A DESMONTAGEM SOMENTE DEVERÁ OCORRER APÓS O CONCRETO ATINGIR RESISTÊNCIA SUFICIENTE, SEM COMPROMETER A INTEGRIDADE ESTRUTURAL. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA DE FÔRMA EXECUTADA (M²), APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

### 6.3.4. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

O SERVIÇO COMPREENDE O LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 25 MPA, DESTINADO À EXECUÇÃO DE VIGAS E LAJES EM EDIFICAÇÕES TÉRREAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 103682 — AF\_02/2022.

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026      BDI : 27,48%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE      2025/12      111,36%      69,82%
	EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA      028 SEM DESONERAÇÃO      114,15%      71,31%
	CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI      2025/12 SEM DESONERAÇÃO      112,73%      70,19%
			SIURB      2025/07 SEM DESONERAÇÃO      157,37%      98,72%
			Composições Próprias      PROPRIA      0,00%      0,00%

O CONCRETO DEVERÁ POSSUIR TRAÇO COMPATÍVEL COM A RESISTÊNCIA ESPECIFICADA, PODENDO SER PREPARADO EM OBRA OU FORNECIDO POR USINA, ATENDENDO À ABNT NBR 12655 E ABNT NBR 6118. O LANÇAMENTO DEVERÁ SER REALIZADO POR MEIO DE BALDES OU EQUIPAMENTOS EQUIVALENTES, EVITANDO SEGREGAÇÃO DOS MATERIAIS E GARANTINDO PREENCHIMENTO COMPLETO DAS FÔRMAS.

O ADENSAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO COM VIBRADORES MECÂNICOS ADEQUADOS, ELIMINANDO VAZIOS E ASSEGURANDO PERFEITA COMPACTAÇÃO. DEVERÁ SER REALIZADA CURA ADEQUADA DO CONCRETO, PROTEGENDO-O CONTRA PERDA PREMATURA DE UMIDADE E VARIAÇÕES TÉRMICAS.

A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR VOLUME EFETIVAMENTE CONCRETADO (M<sup>3</sup>), APÓS VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### **6.3.5. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)**

O SERVIÇO COMPREENDE A IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO OU ALVENARIA MEDIANTE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA EM DUAS DEMÃOS, DESTINADA À PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE E INFILTRAÇÕES, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 98557 — AF\_09/2023 E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO.

A SUPERFÍCIE DEVERÁ ESTAR LIMPA, SECA, REGULARIZADA E ISENTA DE POEIRA, ÓLEOS OU PARTÍCULAS SOLTAS ANTES DA APLICAÇÃO. A EMULSÃO DEVERÁ SER APLICADA DE FORMA UNIFORME, RESPEITANDO O INTERVALO DE SECAGEM ENTRE DEMÃOS, GARANTINDO PERFEITA ADERÊNCIA E COBERTURA CONTÍNUA.

A EXECUÇÃO DEVERÁ ATENDER ÀS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, ASSEGURANDO ESTANQUEIDADE E DURABILIDADE DO SISTEMA IMPERMEABILIZANTE. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M<sup>2</sup>), APÓS VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### **6.4. PILAR**

OS PILARES DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME DIMENSÕES, POSICIONAMENTO E DETALHAMENTO PREVISTOS NO PROJETO ESTRUTURAL, DESTINADOS À SUSTENTAÇÃO E TRANSMISSÃO DAS CARGAS DA SUPERESTRUTURA ÀS FUNDAÇÕES. A EXECUÇÃO COMPREENDERÁ MONTAGEM DAS ARMADURAS, INSTALAÇÃO DAS FÔRMAS, CONCRETAGEM, ADENSAMENTO MECÂNICO E CURA ADEQUADA DO CONCRETO ESTRUTURAL.

DEVERÃO SER OBSERVADAS AS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118, GARANTINDO PRUMO, ALINHAMENTO, COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS E ACABAMENTO ADEQUADO DAS SUPERFÍCIES, ASSEGURANDO RESISTÊNCIA, ESTABILIDADE E DURABILIDADE DO ELEMENTO ESTRUTURAL.

#### **6.4.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-60 COM DIÂMETRO DE 5,0 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE PILARES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 92759 — AF\_06/2022.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME ESPAÇAMENTOS, AMARRAÇÕES, TRANSPASSE E COBRIMENTO MÍNIMO PREVISTOS EM PROJETO, ATENDENDO ÀS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, GARANTINDO ESTABILIDADE DO CONJUNTO DURANTE A CONCRETAGEM.

O AÇO UTILIZADO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE, ESTAR LIMPO E ISENTO DE OXIDAÇÃO PREJUDICIAL OU IMPUREZAS QUE COMPROMETAM A ADERÊNCIA AO CONCRETO, SENDO OBRIGATÓRIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PARA MANUTENÇÃO DO POSICIONAMENTO CORRETO.

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 6.4.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

EXECUÇÃO DE MONTAGEM DE ARMADURAS EM AÇO CA-50 COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12,5 MM, DESTINADAS A PILARES E VIGAS DE ESTRUTURAS CONVENCIONAIS EM CONCRETO ARMADO, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL. O SERVIÇO COMPREENDE CORTE, DOBRA, POSICIONAMENTO, MONTAGEM E AMARRAÇÃO DAS BARRAS COM ARAME RECOZIDO, GARANTINDO ALINHAMENTO, ESPAÇAMENTO E COBRIMENTO ADEQUADOS DAS ARMADURAS.

INCLUI UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES, CONFERÊNCIA DIMENSIONAL, AJUSTES NECESSÁRIOS DURANTE A MONTAGEM E FIXAÇÃO ADEQUADA PARA EVITAR DESLOCAMENTOS DURANTE A CONCRETAGEM. EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 6118 E DEMAIS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA DO TRABALHO. MEDIÇÃO POR QUILOGRAMA DE ARMADURA EFETIVAMENTE MONTADA.

#### 6.4.3. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

O SERVIÇO COMPREENDE A MONTAGEM, ESCORAMENTO, ALINHAMENTO E POSTERIOR DESMONTAGEM DAS FÔRMAS DESTINADAS À EXECUÇÃO DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 92419 — AF\_09/2020 E PROJETO ESTRUTURAL.

AS FÔRMAS DEVERÃO APRESENTAR RESISTÊNCIA, ESTANQUEIDADE E RIGIDEZ SUFICIENTES PARA SUPORTAR O LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DO CONCRETO, GARANTINDO PRUMO, ALINHAMENTO E ACABAMENTO ADEQUADO DAS SUPERFÍCIES. O ESCORAMENTO DEVERÁ ASSEGURAR ESTABILIDADE ESTRUTURAL, EVITANDO DESLOCAMENTOS OU DEFORMAÇÕES DURANTE A CONCRETAGEM.

OS MATERIAIS DEVERÃO PERMITIR REAPROVEITAMENTO MÍNIMO DE QUATRO UTILIZAÇÕES, MANTENDO INTEGRIDADE E QUALIDADE DO ACABAMENTO. A DESMONTAGEM SOMENTE DEVERÁ OCORRER APÓS O CONCRETO ATINGIR RESISTÊNCIA SUFICIENTE, CONFORME ABNT NBR 6118. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M<sup>2</sup>), APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 6.4.4. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

O SERVIÇO COMPREENDE O LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 25 MPA, DESTINADO À EXECUÇÃO DE PILARES EM CONCRETO ARMADO, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 103669 — AF\_02/2022.

O CONCRETO DEVERÁ ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 12655 E ABNT NBR 6118, PODENDO SER PREPARADO EM OBRA OU FORNECIDO POR USINA, GARANTINDO TRABALHABILIDADE ADEQUADA E RESISTÊNCIA ESPECIFICADA. O LANÇAMENTO DEVERÁ SER REALIZADO POR MEIO DE BALDES OU EQUIPAMENTO EQUIVALENTE, EVITANDO SEGREGAÇÃO DOS MATERIAIS.

O ADENSAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO COM VIBRADOR MECÂNICO APROPRIADO, ASSEGURANDO O COMPLETO PREENCHIMENTO DAS FÔRMAS E ELIMINAÇÃO DE VAZIOS. DEVERÁ SER REALIZADA CURA ADEQUADA DO CONCRETO PARA GARANTIR DESEMPENHO E DURABILIDADE. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR VOLUME EFETIVAMENTE CONCRETADO (M<sup>3</sup>), APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

### 6.5. VIGAS INTERMEDIARIAS

EXECUÇÃO DE VIGAS INTERMEDIÁRIAS EM CONCRETO ARMADO DESTINADAS À SUSTENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS DA ESTRUTURA, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL. COMPREENDE MONTAGEM DAS FÔRMAS, POSICIONAMENTO E FIXAÇÃO DAS ARMADURAS, LANÇAMENTO,

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO, INCLUINDO ESCORAMENTO, NIVELAMENTO E CURA ADEQUADA. EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 6118 E BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS, GARANTINDO RESISTÊNCIA, ALINHAMENTO E ESTABILIDADE ESTRUTURAL. MEDIÇÃO CONFORME CRITÉRIOS PREVISTOS EM PROJETO OU PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

#### 6.5.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-60 COM DIÂMETRO DE 5,0 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE PILARES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 92759 — AF\_06/2022.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME ESPAÇAMENTOS, AMARRAÇÕES, TRANSPASSE E COBRIMENTO MÍNIMO PREVISTOS EM PROJETO, ATENDENDO ÀS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, GARANTINDO ESTABILIDADE DO CONJUNTO DURANTE A CONCRETAGEM.

O AÇO UTILIZADO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE, ESTAR LIMPO E ISENTO DE OXIDAÇÃO PREJUDICIAL OU IMPUREZAS QUE COMPROMETAM A ADERÊNCIA AO CONCRETO, SENDO OBRIGATÓRIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PARA MANUTENÇÃO DO POSICIONAMENTO CORRETO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 6.5.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-50 COM DIÂMETRO DE 10,0 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE PILARES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 92762 — AF\_06/2022.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME ESPAÇAMENTOS, AMARRAÇÕES, TRANSPASSE E COBRIMENTO MÍNIMO DEFINIDOS EM PROJETO, ATENDENDO ÀS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118 — ESTRUTURAS DE CONCRETO. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, GARANTINDO ESTABILIDADE E CORRETO POSICIONAMENTO DURANTE A CONCRETAGEM.

O AÇO EMPREGADO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE, ESTAR LIMPO E ISENTO DE OXIDAÇÃO PREJUDICIAL OU CONTAMINANTES QUE COMPROMETAM A ADERÊNCIA AO CONCRETO, DEVENDO SER UTILIZADOS ESPAÇADORES ADEQUADOS PARA MANUTENÇÃO DO COBRIMENTO MÍNIMO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 6.5.3. 92467 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

EXECUÇÃO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMAS PARA VIGAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO CHAPAS DE MADEIRA PLASTIFICADA REUTILIZÁVEIS, COM SISTEMA DE ESCORAMENTO EM GARFOS DE MADEIRA E PÉ-DIREITO SIMPLES, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL. O SERVIÇO COMPREENDE CORTE, MONTAGEM, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO E FIXAÇÃO DAS FÔRMAS, GARANTINDO ESTANQUEIDADE, RIGIDEZ E GEOMETRIA ADEQUADA PARA RECEBIMENTO DO CONCRETO.

INCLUI ESCORAMENTO, CONTRAVENTAMENTO, AJUSTES NECESSÁRIOS DURANTE A EXECUÇÃO, APLICAÇÃO DE DESMOLDANTE QUANDO PREVISTO, ACOMPANHAMENTO DURANTE A CONCRETAGEM E POSTERIOR DESMONTAGEM SEM DANOS ÀS PEÇAS ESTRUTURAIS OU REAPROVEITAMENTO DAS CHAPAS DENTRO DO LIMITE PREVISTO DE UTILIZAÇÕES. EXECUÇÃO CONFORME BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, ASSEGURANDO SEGURANÇA ESTRUTURAL E ACABAMENTO ADEQUADO DO CONCRETO. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

EXECUTADO.

#### 6.5.4. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

O SERVIÇO COMPREENDE O LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 25 MPA, DESTINADO À EXECUÇÃO DE VIGAS E LAJES EM EDIFICAÇÕES TÉRREAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 103682 — AF\_02/2022.

O CONCRETO DEVERÁ POSSUIR TRAÇO COMPATÍVEL COM A RESISTÊNCIA ESPECIFICADA, PODENDO SER PREPARADO EM OBRA OU FORNECIDO POR USINA, ATENDENDO À ABNT NBR 12655 E ABNT NBR 6118. O LANÇAMENTO DEVERÁ SER REALIZADO POR MEIO DE BALDES OU EQUIPAMENTOS EQUIVALENTES, EVITANDO SEGREGAÇÃO DOS MATERIAIS E GARANTINDO PREENCHIMENTO COMPLETO DAS FÔRMAS.

O ADENSAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO COM VIBRADORES MECÂNICOS ADEQUADOS, ELIMINANDO VAZIOS E ASSEGURANDO PERFEITA COMPACTAÇÃO. DEVERÁ SER REALIZADA CURA ADEQUADA DO CONCRETO, PROTEGENDO-O CONTRA PERDA PREMATURA DE UMIDADE E VARIAÇÕES TÉRMICAS.

A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR VOLUME EFETIVAMENTE CONCRETADO (M³), APÓS VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 6.6. VIGAS SUPERIORES E LAJE

EXECUÇÃO DE VIGAS SUPERIORES E LAJE EM CONCRETO ARMADO DESTINADAS À ESTRUTURAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DAS CARGAS DA EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL. COMPREENDE MONTAGEM E ESCORAMENTO DAS FÔRMAS, POSICIONAMENTO E FIXAÇÃO DAS ARMADURAS, INSTALAÇÃO DE ELEMENTOS EMBUTIDOS QUANDO PREVISTOS, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO, INCLUINDO NIVELAMENTO DA SUPERFÍCIE E CURA ADEQUADA.

INCLUI DESMONTAGEM DAS FÔRMAS APÓS O PERÍODO RECOMENDADO, GARANTINDO ESTABILIDADE, ALINHAMENTO, RESISTÊNCIA ESTRUTURAL E ADEQUADO ACABAMENTO. EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 6118, ABNT NBR 14931 E BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS. MEDIÇÃO CONFORME CRITÉRIOS DEFINIDOS EM PROJETO OU PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

##### 6.6.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-60 COM DIÂMETRO DE 5,0 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE PILARES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 92759 — AF\_06/2022.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME ESPAÇAMENTOS, AMARRAÇÕES, TRANSPASSE E COBRIMENTO MÍNIMO PREVISTOS EM PROJETO, ATENDENDO ÀS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, GARANTINDO ESTABILIDADE DO CONJUNTO DURANTE A CONCRETAGEM.

O AÇO UTILIZADO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE, ESTAR LIMPO E ISENTO DE OXIDAÇÃO PREJUDICIAL OU IMPUREZAS QUE COMPROMETAM A ADERÊNCIA AO CONCRETO, SENDO OBRIGATÓRIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PARA MANUTENÇÃO DO POSICIONAMENTO CORRETO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

##### 6.6.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

O SERVIÇO COMPREENDE O CORTE, DOBRA, MONTAGEM E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS EM AÇO CA-50 COM DIÂMETRO DE 10,0 MM, DESTINADAS À EXECUÇÃO DE PILARES E VIGAS DE CONCRETO

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

ARMADO, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 92762 — AF\_06/2022.

AS ARMADURAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME ESPAÇAMENTOS, AMARRAÇÕES, TRANSPASSE E COBRIMENTO MÍNIMO DEFINIDOS EM PROJETO, ATENDENDO ÀS DISPOSIÇÕES DA ABNT NBR 6118 — ESTRUTURAS DE CONCRETO. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM ARAME RECOZIDO, GARANTINDO ESTABILIDADE E CORRETO POSICIONAMENTO DURANTE A CONCRETAGEM.

O AÇO EMPREGADO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE, ESTAR LIMPO E ISENTO DE OXIDAÇÃO PREJUDICIAL OU CONTAMINANTES QUE COMPROMETAM A ADERÊNCIA AO CONCRETO, DEVENDO SER UTILIZADOS ESPAÇADORES ADEQUADOS PARA MANUTENÇÃO DO COBRIMENTO MÍNIMO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR PESO EFETIVAMENTE MONTADO (KG), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 6.6.3. 92467 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

EXECUÇÃO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMAS PARA VIGAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO CHAPAS DE MADEIRA PLASTIFICADA REUTILIZÁVEIS, COM SISTEMA DE ESCORAMENTO EM GARFOS DE MADEIRA E PÉ-DIREITO SIMPLES, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL. O SERVIÇO COMPREENDE CORTE, MONTAGEM, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO E FIXAÇÃO DAS FÔRMAS, GARANTINDO ESTANQUEIDADE, RIGIDEZ E GEOMETRIA ADEQUADA PARA RECEBIMENTO DO CONCRETO.

INCLUI ESCORAMENTO, CONTRAVENTAMENTO, AJUSTES NECESSÁRIOS DURANTE A EXECUÇÃO, APLICAÇÃO DE DESMOLDANTE QUANDO PREVISTO, ACOMPANHAMENTO DURANTE A CONCRETAGEM E POSTERIOR DESMONTAGEM SEM DANOS ÀS PEÇAS ESTRUTURAIS OU REAPROVEITAMENTO DAS CHAPAS DENTRO DO LIMITE PREVISTO DE UTILIZAÇÕES. EXECUÇÃO CONFORME BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, ASSEGURANDO SEGURANÇA ESTRUTURAL E ACABAMENTO ADEQUADO DO CONCRETO. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE EXECUTADO.

#### 6.6.4. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

O SERVIÇO COMPREENDE O LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 25 MPA, DESTINADO À EXECUÇÃO DE VIGAS E LAJES EM EDIFICAÇÕES TÉRREAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E COMPOSIÇÃO SINAPI 103682 — AF\_02/2022.

O CONCRETO DEVERÁ POSSUIR TRAÇO COMPATÍVEL COM A RESISTÊNCIA ESPECIFICADA, PODENDO SER PREPARADO EM OBRA OU FORNECIDO POR USINA, ATENDENDO À ABNT NBR 12655 E ABNT NBR 6118. O LANÇAMENTO DEVERÁ SER REALIZADO POR MEIO DE BALDES OU EQUIPAMENTOS EQUIVALENTES, EVITANDO SEGREGAÇÃO DOS MATERIAIS E GARANTINDO PREENCHIMENTO COMPLETO DAS FÔRMAS.

O ADENSAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO COM VIBRADORES MECÂNICOS ADEQUADOS, ELIMINANDO VAZIOS E ASSEGURANDO PERFEITA COMPACTAÇÃO. DEVERÁ SER REALIZADA CURA ADEQUADA DO CONCRETO, PROTEGENDO-O CONTRA PERDA PREMATURA DE UMIDADE E VARIAÇÕES TÉRMICAS.

A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR VOLUME EFETIVAMENTE CONCRETADO (M<sup>3</sup>), APÓS VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

## 7. RUAS

A PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES TEM COMO FINALIDADE PROPORCIONAR MELHOR TRAFEGABILIDADE, CONFORTO E SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, ALÉM DE CONTRIBUIR PARA A DRENAGEM SUPERFICIAL E ORGANIZAÇÃO URBANA DAS VIAS. A EXECUÇÃO DEVERÁ COMPREENDER A REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, APLICAÇÃO DE CAMADA DE BASE ADEQUADA,

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

ASSENTAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, REJUNTAMENTO COM AREIA E COMPACTAÇÃO FINAL, GARANTINDO NIVELAMENTO, ESTABILIDADE E DURABILIDADE DO PAVIMENTO.

## 7.1. TERRAPLENAGEM

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM COMPREENDENDO LIMPEZA DA ÁREA, ESCAVAÇÃO, CORTES E ATERROS, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAIS, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SOLO, VISANDO ADEQUAR O TERRENO ÀS COTAS E ALINHAMENTOS PREVISTOS EM PROJETO. INCLUI CONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA, CONTROLE DE NÍVEIS, ACABAMENTO SUPERFICIAL E DEMAIS OPERAÇÕES NECESSÁRIAS À ADEQUADA PREPARAÇÃO DO SUBLEITO PARA EXECUÇÃO DAS ETAPAS POSTERIORES DA OBRA. MEDIÇÃO CONFORME CRITÉRIOS DE PROJETO OU PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

### 7.1.1. S02605 LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (M2)

EXECUÇÃO DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DESTINADA À IMPLANTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, COMPREENDENDO MARCAÇÃO EM CAMPO DOS ALINHAMENTOS, EIXOS, LIMITES DA ÁREA, NÍVEIS E COTAS DE PROJETO, UTILIZANDO INSTRUMENTOS TOPOGRÁFICOS ADEQUADOS. INCLUI CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS, POSICIONAMENTO DE ESTACAS, REFERÊNCIAS DE NÍVEL E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS AO CORRETO ACOMPANHAMENTO GEOMÉTRICO DA OBRA, GARANTINDO CONFORMIDADE COM O PROJETO EXECUTIVO. CONTEMPLA MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS AUXILIARES E AJUSTES NECESSÁRIOS DURANTE O DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE LOCADO.

### 7.1.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_03/2024 (M2)

A LIMPEZA MECANIZADA DEVERÁ SER EXECUTADA COM TRATOR DE ESTEIRAS EQUIPADO COM LÂMINA FRONTAL, DESTINADA À REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL SUPERFICIAL, VEGETAÇÃO RASTEIRA, ARBUSTOS E PEQUENAS ÁRVORES COM DIÂMETRO DE TRONCO INFERIOR A 0,20 M, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI AF\_03/2024 E ORIENTAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO.

OS SERVIÇOS DEVERÃO COMPREENDER O CORTE, DESTOCA SUPERFICIAL, RASPAGEM E REMOÇÃO DO MATERIAL ORGÂNICO EXISTENTE, GARANTINDO A ADEQUADA PREPARAÇÃO DO TERRENO PARA AS ETAPAS SUBSEQUENTES DA OBRA. O MATERIAL REMOVIDO DEVERÁ SER REUNIDO, CARREGADO E DESTINADO CONFORME ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO E LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE.

A EXECUÇÃO DEVERÁ OBSERVAR AS CONDIÇÕES NATURAIS DO TERRENO, EVITANDO ESCAVAÇÕES EXCESSIVAS OU DANOS ÀS ÁREAS ADJACENTES, ATENDENDO ÀS NORMAS REGULAMENTADORAS NR-18 E NR-31, QUANDO APLICÁVEL. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M²), APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO QUANTO À COMPLETA REMOÇÃO DA VEGETAÇÃO E REGULARIDADE DA SUPERFÍCIE.

### 7.1.3. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

O SERVIÇO COMPREENDE A CARGA MECANIZADA, MANOBRA OPERACIONAL E DESCARGA DE MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES OU LIMPEZA DE OBRA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM CAÇAMBA DE APROXIMADAMENTE 0,80 M³ E POTÊNCIA MÍNIMA DE 111 HP, ASSOCIADA A CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 10 M³, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI AF\_07/2020.

A CARGA DEVERÁ SER EXECUTADA DE FORMA MECANIZADA, GARANTINDO PRODUTIVIDADE, SEGURANÇA OPERACIONAL E ADEQUADO ACONDICIONAMENTO DO MATERIAL TRANSPORTADO, EVITANDO DERRAMAMENTOS OU SOBRECARGA DO VEÍCULO. AS MANOBRAS DEVERÃO OCORRER EM ÁREA SEGURA, PREVIAMENTE DEFINIDA, OBSERVANDO ESTABILIDADE DO TERRENO E CONDIÇÕES DE CIRCULAÇÃO.

A DESCARGA SERÁ REALIZADA DE FORMA LIVRE EM LOCAL AUTORIZADO PELA FISCALIZAÇÃO OU ÓRGÃO COMPETENTE, ATENDENDO À LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE. A EXECUÇÃO DEVERÁ

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

OBSERVAR AS DISPOSIÇÕES DAS NR-11 E NR-18, ASSEGURANDO SEGURANÇA NAS OPERAÇÕES COM MÁQUINAS E MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR VOLUME EFETIVAMENTE CARREGADO E DESCARRÉGADO (M<sup>3</sup>), APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 7.1.4. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

O SERVIÇO COMPREENDE O TRANSPORTE DE MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, LIMPEZA OU MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIAS URBANAS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI AF\_07/2020.

O TRANSPORTE DEVERÁ SER REALIZADO EM VEÍCULOS EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, DEVIDAMENTE LICENCIADOS E ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DO CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO, GARANTINDO O CORRETO ACONDICIONAMENTO DA CARGA, EVITANDO PERDAS DE MATERIAL DURANTE O PERCURSO E DANOS ÀS VIAS PÚBLICAS.

OS TRAJETOS DEVERÃO OBEDECER AOS LOCAIS DE ORIGEM E DESTINO PREVIAMENTE DEFINIDOS PELA FISCALIZAÇÃO, OBSERVANDO A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE QUANTO À DESTINAÇÃO DOS MATERIAIS TRANSPORTADOS. A EXECUÇÃO DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA APLICÁVEIS, EM ESPECIAL NR-11 E NR-18. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR VOLUME TRANSPORTADO MULTIPLICADO PELA DISTÂNCIA PERCORRIDA (M<sup>3</sup> X KM), DEVIDAMENTE COMPROVADA E APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO.

#### 7.1.5. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF\_09/2024 (M2)

O SERVIÇO COMPREENDE A REGULARIZAÇÃO, CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO EM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, DESTINADO AO RECEBIMENTO DAS CAMADAS ESTRUTURAIS DO PAVIMENTO, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI AF\_09/2024 E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO.

A EXECUÇÃO DEVERÁ INCLUIR ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXISTENTE, CORREÇÃO DE IRREGULARIDADES, ESCARIFICAÇÃO QUANDO NECESSÁRIO, CONTROLE DE UMIDADE E COMPACTAÇÃO MECÂNICA ATÉ ATINGIR GRAU DE COMPACTAÇÃO ADEQUADO, GARANTINDO CAPACIDADE DE SUPORTE, ESTABILIDADE E NIVELAMENTO DA SUPERFÍCIE.


DEVERÃO SER OBSERVADAS AS BOAS PRÁTICAS DE ENGENHARIA E NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, EVITANDO-SE A EXECUÇÃO EM CONDIÇÕES INADEQUADAS DE UMIDADE OU SOLO SATURADO. O CONTROLE DEVERÁ ASSEGURAR UNIFORMIDADE DA COMPACTAÇÃO E ATENDIMENTO ÀS COTAS E INCLINAÇÕES PREVISTAS EM PROJETO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M<sup>2</sup>), APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 7.2. PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE)

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO TIPO SEXTAVADO, ASSENTADOS SOBRE CAMADA DE AREIA OU PÓ DE PEDRA PREVIAMENTE REGULARIZADA E COMPACTADA. COMPREENDE DISTRIBUIÇÃO E ALINHAMENTO DAS PEÇAS, AJUSTES E CORTES NECESSÁRIOS, REJUNTAMENTO COM MATERIAL GRANULAR, COMPACTAÇÃO MECÂNICA PARA TRAVAMENTO DO CONJUNTO E LIMPEZA FINAL DA ÁREA, GARANTINDO SUPERFÍCIE NIVELADA, ESTÁVEL E ADEQUADA AO TRÁFEGO PREVISTO. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EXECUTADO.

##### 7.2.1. 92394 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS TIPO SEXTAVADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 25 X 25 CM E ESPESSURA DE 8 CM, ASSENTADOS SOBRE CAMADA DE AREIA OU PÓ DE PEDRA DEVIDAMENTE NIVELADA E COMPACTADA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. COMPREENDE ESPALHAMENTO E REGULARIZAÇÃO DA CAMADA DE ASSENTAMENTO, COLOCAÇÃO MANUAL DOS BLOCOS, AJUSTES DE ENCAIXE, CORTES NECESSÁRIOS, REJUNTAMENTO COM MATERIAL GRANULAR ADEQUADO, COMPACTAÇÃO MECÂNICA E LIMPEZA FINAL DA SUPERFÍCIE. EXECUÇÃO

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026 BDI : 27,48%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: right;">HORA</th> <th style="text-align: right;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td style="text-align: right;">111,36%</td> <td style="text-align: right;">69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">114,15%</td> <td style="text-align: right;">71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">112,73%</td> <td style="text-align: right;">70,19%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">157,37%</td> <td style="text-align: right;">98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																								
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
	LOCAL:	SANTA LUZIA - MA																									
	EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA																									
	CNPJ:	06.191.001/0001-47																									

CONFORME BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS, GARANTINDO ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO DAS PEÇAS E ADEQUADA DRENAGEM SUPERFICIAL. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE EXECUTADO.

### 7.3. DRENAGEM SUPERFICIAL

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL DESTINADO À CAPTAÇÃO, CONDUÇÃO E ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS, COMPREENDENDO ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO DO FUNDO, ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS, SARJETAS, CANALETAS, GRELHAS OU DISPOSITIVOS EQUIVALENTES, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. INCLUI FORNECIMENTO DE MATERIAIS, REATERRO, COMPACTAÇÃO, ACABAMENTO E LIMPEZA FINAL, GARANTINDO ADEQUADO DIRECIONAMENTO DAS ÁGUAS E PROTEÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO CONTRA EROSÕES E INFILTRAÇÕES. MEDIÇÃO CONFORME UNIDADE PREVISTA EM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

#### 7.3.1. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

O SERVIÇO COMPREENDE O ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, EM TRECHOS CURVOS, COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO, DESTINADO À DELIMITAÇÃO DE PAVIMENTOS E CONDUÇÃO DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 94274 — AF\_01/2024.

A EXECUÇÃO DEVERÁ INCLUIR PREPARO E REGULARIZAÇÃO DA BASE DE ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO DAS PEÇAS COM ALINHAMENTO E NIVELAMENTO ADEQUADOS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA OU CONCRETO DE APOIO E REJUNTAMENTO DAS JUNTAS, GARANTINDO ESTABILIDADE E CONTINUIDADE DO ALINHAMENTO.

DEVERÃO SER OBSERVADAS AS COTAS, RAIOS DE CURVATURA E INCLINAÇÕES PREVISTAS EM PROJETO, ASSEGURANDO PERFEITO ENCAIXE ENTRE AS PEÇAS E RESISTÊNCIA ÀS SOLICITAÇÕES DE USO. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR METRO LINEAR EXECUTADO (M), APÓS CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

#### 7.3.2. 94282 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_01/2024 (M)

O SERVIÇO COMPREENDE A EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO USINADO MOLDADO IN LOCO, DESTINADA AO ESCOAMENTO ADEQUADO DAS ÁGUAS PLUVIAIS AO LONGO DAS VIAS E ÁREAS PAVIMENTADAS, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 94282 — AF\_01/2024 E PROJETO EXECUTIVO.

A EXECUÇÃO DEVERÁ CONTEMPLAR PREPARO E REGULARIZAÇÃO DA BASE, MONTAGEM DAS FÔRMAS, LANÇAMENTO DO CONCRETO COM RESISTÊNCIA COMPATÍVEL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO SUPERFICIAL, GARANTINDO DIMENSÕES, ALINHAMENTO E CAIMENTO ADEQUADOS AO CORRETO DIRECIONAMENTO DAS ÁGUAS.

DEVERÃO SER OBSERVADAS AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS E BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS, ASSEGURANDO ESTANQUEIDADE, RESISTÊNCIA MECÂNICA E ACABAMENTO UNIFORME, EVITANDO FISSURAS OU DEFORMAÇÕES. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR METRO LINEAR EXECUTADO (M), APÓS CONFERÊNCIA DIMENSIONAL E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

### 8. EQUIPAMENTOS

COMPREENDEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DECORATIVOS E DE USO COLETIVO, TAIS COMO BRINQUEDOS DE PARQUINHO INFANTIL, LIXEIRAS, PERGOLADOS E DEMAIS MOBILIÁRIOS URBANOS PREVISTOS EM PROJETO. OS ELEMENTOS DEVERÃO SER FABRICADOS COM MATERIAIS RESISTENTES ÀS INTEMPÉRIES, POSSUIR ACABAMENTO ADEQUADO E ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS DE SEGURANÇA, DURABILIDADE E ACESSIBILIDADE.

A INSTALAÇÃO DEVERÁ OBEDECER ÀS DIMENSÕES, NÍVEIS E LOCAIS DEFINIDOS EM PROJETO EXECUTIVO, GARANTINDO PERFEITA FIXAÇÃO, ESTABILIDADE ESTRUTURAL E SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, CABENDO À CONTRATADA A ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS EM PLENO FUNCIONAMENTO E

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO.

## 8.1. ACADEMIA AO AR LIVRE

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, DESTINADOS À PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICAS EM ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME PROJETO. COMPREENDE IMPLANTAÇÃO DAS BASES DE FIXAÇÃO, MONTAGEM E CHUMBAMENTO DOS EQUIPAMENTOS METÁLICOS, NIVELAMENTO, AJUSTES, TESTES DE ESTABILIDADE E LIMPEZA FINAL DA ÁREA. INCLUI MATERIAIS, MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, GARANTINDO SEGURANÇA, RESISTÊNCIA E ADEQUADO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS INSTALADOS. MEDIÇÃO CONFORME UNIDADE OU CONJUNTO IMPLANTADO, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

### 8.1.1. S13195 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL - GALVANIZADO (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA AO AR LIVRE TIPO SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, DESTINADO À PRÁTICA DE EXERCÍCIOS FÍSICOS EM ÁREAS PÚBLICAS, FABRICADO EM ESTRUTURA METÁLICA RESISTENTE, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO GALVANIZADO, ADEQUADO PARA USO EXTERNO E EXPOSIÇÃO ÀS INTEMPÉRIES. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE ARTICULAÇÃO COM MOVIMENTO ERGONÔMICO, ASSENTO E APOIOS ADEQUADOS AO USUÁRIO, MANOPLAS ANATÔMICAS E COMPONENTES COM PROTEÇÃO CONTRA DESGASTE PREMATURO, GARANTINDO SEGURANÇA, CONFORTO E DURABILIDADE.

COMPREENDE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL, PREPARO DA BASE, POSICIONAMENTO, NIVELAMENTO, CHUMBAMENTO OU FIXAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE OU PROJETO EXECUTIVO, MONTAGEM COMPLETA, AJUSTES MECÂNICOS, TESTES DE FUNCIONAMENTO E LIMPEZA FINAL DA ÁREA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR BORDAS ARREDONDADAS, AUSÊNCIA DE REBARBAS E ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA APLICÁVEIS A EQUIPAMENTOS DE USO COLETIVO EM ESPAÇOS PÚBLICOS. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PLENO FUNCIONAMENTO.

### 8.1.2. S11387 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA SIMPLES - GALVANIZADO - REV 01 (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA AO AR LIVRE TIPO SIMULADOR DE CAMINHADA SIMPLES, DESTINADO À PRÁTICA DE EXERCÍCIOS FÍSICOS EM ÁREAS PÚBLICAS, CONFECCIONADO EM ESTRUTURA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO GALVANIZADO, PRÓPRIO PARA EXPOSIÇÃO PERMANENTE ÀS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS EXTERNAS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE MOVIMENTO ARTICULADO SUAVE, PEDAIS ANTIDERRAPANTES, MANOPLAS ANATÔMICAS E COMPONENTES DIMENSIONADOS PARA USO CONTÍNUO, GARANTINDO SEGURANÇA, ERGONOMIA E DURABILIDADE.

COMPREENDE TRANSPORTE, MONTAGEM COMPLETA, PREPARO DA BASE, POSICIONAMENTO, NIVELAMENTO E FIXAÇÃO POR CHUMBAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO OU SISTEMA EQUIVALENTE CONFORME PROJETO OU RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE, INCLUINDO AJUSTES MECÂNICOS, TESTES OPERACIONAIS E LIMPEZA FINAL DA ÁREA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR ACABAMENTO ADEQUADO, SEM REBARBAS OU ARESTAS CORTANTES, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA APLICÁVEIS A EQUIPAMENTOS DE USO COLETIVO. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PERFEITO FUNCIONAMENTO.

### 8.1.3. 103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA AO AR LIVRE TIPO ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, DESTINADO À ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE (ATI) OU ÁREAS PÚBLICAS DE LAZER, CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO CARBONO, PRÓPRIO PARA USO EXTERNO. COMPREENDE POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO E FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, MEDIANTE CHUMBADORES, PARAFUSOS OU SISTEMA DE ANCORAGEM ADEQUADO, CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E PROJETO EXECUTIVO.

MEMORIAL DESCRITIVO																											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%																								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,73%</td> <td>70,19%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																								
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA																										
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA																										
CNPJ:	06.191.001/0001-47																										



INCLUI VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO, APERTO DAS CONEXÕES, AJUSTES NECESSÁRIOS, TESTES DE ESTABILIDADE E FUNCIONAMENTO, GARANTINDO SEGURANÇA, RESISTÊNCIA MECÂNICA E ADEQUADO DESEMPENHO DO EQUIPAMENTO. O SERVIÇO CONTEMPLA MÃO DE OBRA, FERRAGENS, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E LIMPEZA FINAL DA ÁREA, DEVENDO ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA APLICÁVEIS A EQUIPAMENTOS DE USO COLETIVO EM ESPAÇOS PÚBLICOS. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PERFEITO FUNCIONAMENTO.

#### 8.1.4. 103205 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA AO AR LIVRE TIPO PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, DESTINADO À ACADEMIA AO AR LIVRE OU ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE (ATI), CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO CARBONO, ADEQUADO PARA USO CONTÍNUO EM ÁREAS EXTERNAS. COMPREENDE POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO E FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, POR MEIO DE CHUMBADORES, PARAFUSOS OU SISTEMA DE ANCORAGEM COMPATÍVEL, CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E PROJETO EXECUTIVO.

INCLUI MONTAGEM, NIVELAMENTO, AJUSTES MECÂNICOS, APERTO DAS CONEXÕES, VERIFICAÇÃO DE ESTABILIDADE E TESTES DE FUNCIONAMENTO, GARANTINDO SEGURANÇA ESTRUTURAL, ERGONOMIA E DURABILIDADE DO EQUIPAMENTO. CONTEMPLA MÃO DE OBRA, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E LIMPEZA FINAL DA ÁREA, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA APLICÁVEIS A EQUIPAMENTOS DE USO COLETIVO. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PERFEITO FUNCIONAMENTO.

#### 8.1.5. 103194 INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA AO AR LIVRE TIPO SURF DUPLO, DESTINADO À ACADEMIA AO AR LIVRE OU ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE (ATI), CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO CARBONO, ADEQUADO PARA UTILIZAÇÃO PERMANENTE EM ÁREAS EXTERNAS. COMPREENDE LOCAÇÃO DO PONTO DE INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO, POSICIONAMENTO E NIVELAMENTO DO EQUIPAMENTO, FIXAÇÃO MEDIANTE CHUMBAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO OU FUNDAÇÃO ADEQUADA, CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E PROJETO EXECUTIVO.

INCLUI PREPARO E LANÇAMENTO DO CONCRETO DE FIXAÇÃO, ALINHAMENTO, PRUMO, AJUSTES MECÂNICOS, APERTO DAS CONEXÕES, RECOMPOSIÇÃO DO TERRENO AO REDOR DA BASE, TESTES DE ESTABILIDADE E FUNCIONAMENTO, BEM COMO LIMPEZA FINAL DA ÁREA. O SERVIÇO DEVERÁ GARANTIR SEGURANÇA ESTRUTURAL, RESISTÊNCIA AO USO CONTÍNUO E ADEQUADO DESEMPENHO DO EQUIPAMENTO, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS A EQUIPAMENTOS DE USO COLETIVO EM ESPAÇOS PÚBLICOS. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PERFEITO FUNCIONAMENTO.

## 8.2. PLAYGROUND

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PLAYGROUND DESTINADOS AO LAZER INFANTIL EM ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. COMPREENDE MONTAGEM, FIXAÇÃO E CHUMBAMENTO DOS BRINQUEDOS EM BASES ADEQUADAS, NIVELAMENTO, AJUSTES ESTRUTURAIS, VERIFICAÇÃO DE ESTABILIDADE E LIMPEZA FINAL DA ÁREA. INCLUI MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAGENS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, GARANTINDO SEGURANÇA, RESISTÊNCIA E PLENO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS INSTALADOS. MEDIÇÃO CONFORME UNIDADE OU CONJUNTO IMPLANTADO, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

#### 8.2.1. S02440 GANGORRA COM 3 PRANCHAS EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA (SERGIPARK OU SIMILAR) (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO INFANTIL TIPO GANGORRA COM TRÊS PRANCHAS, CONFECCIONADA EM ESTRUTURA RESISTENTE EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA TRATADA, MODELO SERGIPARK OU SIMILAR, DESTINADA À UTILIZAÇÃO EM ÁREAS PÚBLICAS DE RECREAÇÃO INFANTIL. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ASSENTOS ERGONÔMICOS, APOIOS PARA AS MÃOS E PÉS, SISTEMA

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

DE ARTICULAÇÃO SEGURO E ACABAMENTO ADEQUADO AO USO CONTÍNUO, GARANTINDO RESISTÊNCIA MECÂNICA, ESTABILIDADE E SEGURANÇA DOS USUÁRIOS.

COMPREENDE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL, MONTAGEM COMPLETA, ESCAVAÇÃO, POSICIONAMENTO, NIVELAMENTO E FIXAÇÃO POR CHUMBAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO OU FUNDAÇÃO ADEQUADA, CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E PROJETO EXECUTIVO. INCLUI AJUSTES ESTRUTURAIS, TESTES DE ESTABILIDADE, RECOMPOSIÇÃO DO ENTORNO DA BASE E LIMPEZA FINAL DA ÁREA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR SUPERFÍCIES LISAS, SEM REBARBAS OU ARESTAS CORTANTES, ATENDENDO ÀS NORMAS DE SEGURANÇA APLICÁVEIS A EQUIPAMENTOS RECREATIVOS DE USO COLETIVO. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PERFEITO FUNCIONAMENTO.

#### 8.2.2. S02406 BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO INFANTIL TIPO BALANÇO COM TRÊS LUGARES, CONFECCIONADO EM ESTRUTURA RESISTENTE EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA TRATADA, MODELO SERGIPARK OU SIMILAR, DESTINADO À UTILIZAÇÃO EM ÁREAS PÚBLICAS DE RECREAÇÃO INFANTIL. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ASSENTOS ADEQUADOS, CORRENTES OU HASTES DE SUSTENTAÇÃO RESISTENTES, SISTEMA DE ARTICULAÇÃO SEGURO E ACABAMENTO APROPRIADO PARA USO EXTERNO, GARANTINDO ESTABILIDADE, DURABILIDADE E SEGURANÇA DOS USUÁRIOS.

COMPREENDE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL, MONTAGEM COMPLETA, ESCAVAÇÃO, POSICIONAMENTO, NIVELAMENTO E FIXAÇÃO POR CHUMBAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO OU FUNDAÇÃO ADEQUADA, CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E PROJETO EXECUTIVO. INCLUI AJUSTES ESTRUTURAIS, TESTES DE ESTABILIDADE E FUNCIONAMENTO, RECOMPOSIÇÃO DO TERRENO AO REDOR DA BASE E LIMPEZA FINAL DA ÁREA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR SUPERFÍCIES LISAS, SEM REBARBAS OU ARESTAS CORTANTES, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA APLICÁVEIS A EQUIPAMENTOS RECREATIVOS DE USO COLETIVO. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PERFEITO FUNCIONAMENTO.

#### 8.2.3. S09160 BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO INFANTIL TIPO GIRA-GIRA (CARROSSEL), COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 1,70 M, CONFECCIONADO EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", DESTINADO À UTILIZAÇÃO EM ÁREAS PÚBLICAS DE RECREAÇÃO INFANTIL. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ASSENTOS ADEQUADOS, PISO ANTIDERRAPANTE, SISTEMA DE ROTAÇÃO CENTRAL COM EIXO E ROLAMENTOS APROPRIADOS AO USO CONTÍNUO, ALÉM DE ACABAMENTO RESISTENTE À EXPOSIÇÃO ÀS INTEMPÉRIES, GARANTINDO SEGURANÇA, ESTABILIDADE E DURABILIDADE.

COMPREENDE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL, MONTAGEM COMPLETA, ESCAVAÇÃO, POSICIONAMENTO, NIVELAMENTO E FIXAÇÃO MEDIANTE CHUMBAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO OU FUNDAÇÃO ADEQUADA, CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E PROJETO EXECUTIVO. INCLUI AJUSTES MECÂNICOS, TESTES DE ROTAÇÃO E ESTABILIDADE, RECOMPOSIÇÃO DO TERRENO AO REDOR DA BASE E LIMPEZA FINAL DA ÁREA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR SUPERFÍCIES LISAS, SEM REBARBAS OU ARESTAS CORTANTES, ATENDENDO ÀS NORMAS DE SEGURANÇA APLICÁVEIS A EQUIPAMENTOS RECREATIVOS DE USO COLETIVO. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PERFEITO FUNCIONAMENTO.

#### 8.2.4. 88197 EQUIPAMENTO CONJUGADO E DE ESCALAR, INCLUSIVO (BRINQUEDO CASA DO TARZAN) TIPO 6 - TAMANHO PEQUENO - PARA CRIANÇAS MAIORES QUE 5 ANOS DE IDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO INFANTIL TIPO EQUIPAMENTO CONJUGADO PARA ESCALADA, MODELO "CASA DO TARZAN" OU SIMILAR, DESTINADO À RECREAÇÃO INFANTIL EM ÁREAS PÚBLICAS, COMPOSTO POR PLATAFORMA ELEVADA, ESCADAS, ELEMENTOS DE ESCALADA, ESCORREGADOR OU ACESSÓRIOS EQUIVALENTES, CONFECCIONADO EM ESTRUTURA METÁLICA, MADEIRA TRATADA OU MATERIAL EQUIVALENTE DE ALTA RESISTÊNCIA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ACABAMENTO ADEQUADO PARA USO EXTERNO, SUPERFÍCIES LISAS, CANTOS

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

ARREDONDADOS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA COMPATÍVEIS COM USO COLETIVO.

COMPREENDE TRANSPORTE, MONTAGEM COMPLETA, ESCAVAÇÃO, POSICIONAMENTO, NIVELAMENTO E FIXAÇÃO MEDIANTE CHUMBAMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO OU FUNDAÇÃO ADEQUADA, CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E PROJETO EXECUTIVO. INCLUI AJUSTES ESTRUTURAIS, VERIFICAÇÃO DE ESTABILIDADE, TESTES DE SEGURANÇA, RECOMPOSIÇÃO DO TERRENO AO REDOR DAS BASES E LIMPEZA FINAL DA ÁREA. O CONJUNTO DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS A BRINQUEDOS DE USO PÚBLICO, GARANTINDO RESISTÊNCIA MECÂNICA, ESTABILIDADE E SEGURANÇA DOS USUÁRIOS. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA E EM PERFEITO FUNCIONAMENTO.

### 8.2.5. CPU 007 - STLD ATERRO DE AREIA PARA PLAYGROUND (M3)

EXECUÇÃO DE ATERRO COM AREIA DESTINADA À REGULARIZAÇÃO E FORMAÇÃO DE CAMADA DE AMORTECIMENTO EM ÁREA DE PLAYGROUND, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. COMPREENDE FORNECIMENTO DO MATERIAL, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO, NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL OU MECÂNICA EM CAMADAS ADEQUADAS, GARANTINDO SUPERFÍCIE UNIFORME, ESTÁVEL E SEGURA PARA UTILIZAÇÃO INFANTIL. INCLUI AJUSTES DE COTAS, ACABAMENTO SUPERFICIAL E LIMPEZA FINAL DA ÁREA. MEDIÇÃO POR METRO CÚBICO EFETIVAMENTE EXECUTADO.

### 8.3. EQUIPAMENTOS URBANOS

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS DESTINADOS À UTILIZAÇÃO EM ÁREAS PÚBLICAS, COMPREENDENDO BANCOS, LIXEIRAS, BICICLETÁRIOS, PERGOLADOS, POSTES DECORATIVOS, GUARDA-CORPOS OU ELEMENTOS EQUIVALENTES, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. INCLUI PREPARO DA BASE, FIXAÇÃO, CHUMBAMENTO, NIVELAMENTO, AJUSTES NECESSÁRIOS E LIMPEZA FINAL DA ÁREA, GARANTINDO ESTABILIDADE, DURABILIDADE E ADEQUADO ACABAMENTO DOS ELEMENTOS INSTALADOS. MEDIÇÃO CONFORME UNIDADE OU CONJUNTO IMPLANTADO, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

#### 8.3.1. S03223 BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (UN)


FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO, DESTINADO À UTILIZAÇÃO EM ÁREAS PÚBLICAS, PRAÇAS E ESPAÇOS DE CONVIVÊNCIA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR ESTRUTURA RESISTENTE, SUPERFÍCIES REGULARES E ACABAMENTO ADEQUADO AO USO EXTERNO, COM APLICAÇÃO DE PINTURA PROTETIVA CONFORME ESPECIFICAÇÃO.

COMPREENDE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL, PREPARO DA BASE, POSICIONAMENTO, NIVELAMENTO E FIXAÇÃO MEDIANTE ASSENTAMENTO OU CHUMBAMENTO ADEQUADO, GARANTINDO ESTABILIDADE E ALINHAMENTO DO CONJUNTO. INCLUI AJUSTES NECESSÁRIOS, RETOQUES DE PINTURA QUANDO APLICÁVEL E LIMPEZA FINAL DA ÁREA. O BANCO DEVERÁ APRESENTAR ACABAMENTO UNIFORME, SEM FISSURAS OU ARESTAS CORTANTES, ASSEGURANDO DURABILIDADE E SEGURANÇA DOS USUÁRIOS. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

#### 8.3.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA CONFECCIONADA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 40 LITROS E DIÂMETRO DE 35 CM, DESTINADA AO ACONDICIONAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM ÁREAS PÚBLICAS, PRAÇAS E ESPAÇOS DE USO COLETIVO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR ESTRUTURA RESISTENTE, ACABAMENTO LISO, BORDAS ARREDONDADAS E PINTURA OU GEL COAT PROTETIVO ADEQUADO PARA USO EXTERNO, GARANTINDO DURABILIDADE E RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES.

COMPREENDE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL, PREPARO DA BASE, POSICIONAMENTO, NIVELAMENTO E FIXAÇÃO EM SUPORTE METÁLICO, POSTE OU BASE DE CONCRETO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO OU RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE. INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AJUSTES NECESSÁRIOS E LIMPEZA FINAL DA ÁREA, GARANTINDO ESTABILIDADE E ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA.

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026      BDI : 27,48%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,73%</td> <td>70,19%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																								
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
	LOCAL:	SANTA LUZIA - MA																									
	EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA																									
	CNPJ:	06.191.001/0001-47																									

**8.3.3. 103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_11/2021 (M2)**

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE PERGOLADO EM MADEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL, DESTINADO A ÁREAS EXTERNAS DE CONVIVÊNCIA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. COMPREENDE POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO E FIXAÇÃO DA ESTRUTURA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, MEDIANTE CHUMBAMENTO COM CONCRETO OU SISTEMA DE ANCORAGEM ADEQUADO, GARANTINDO ESTABILIDADE E RESISTÊNCIA ESTRUTURAL.

INCLUI MONTAGEM COMPLETA DAS PEÇAS ESTRUTURAIS, CORTES, ENCAIXES, FIXAÇÕES METÁLICAS, NIVELAMENTO, AJUSTES NECESSÁRIOS E ACABAMENTO BÁSICO DA MADEIRA QUANDO PREVISTO. O CONJUNTO DEVERÁ APRESENTAR SUPERFÍCIES REGULARES, SEM FISSURAS OU ARESTAS CORTANTES, ASSEGURANDO DURABILIDADE E ADEQUADO DESEMPENHO EM AMBIENTE EXTERNO. EXECUÇÃO CONFORME BOAS PRÁTICAS CONSTRUTIVAS E RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE OU PROJETO. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE INSTALADO.

**9. PAISAGISMO**

OS SERVIÇOS DE PAISAGISMO COMPREENDEM O PREPARO DO SOLO, FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMAS, MUDAS ORNAMENTAIS, ARBUSTOS E DEMAIS ESPÉCIES VEGETAIS PREVISTAS EM PROJETO, VISANDO À VALORIZAÇÃO ESTÉTICA, CONFORTO AMBIENTAL E INTEGRAÇÃO DOS ESPAÇOS DA PRAÇA. DEVERÃO SER EXECUTADOS COM SOLO DEVIDAMENTE PREPARADO, ADUBADO E NIVELADO, GARANTINDO CONDIÇÕES ADEQUADAS AO DESENVOLVIMENTO DAS ESPÉCIES IMPLANTADAS. O PLANTIO DEVERÁ RESPEITAR O ESPAÇAMENTO, ESPÉCIES E LOCAIS DEFINIDOS EM PROJETO EXECUTIVO, INCLUINDO IRRIGAÇÃO INICIAL, RECOMPOSIÇÃO DE FALHAS E LIMPEZA FINAL DAS ÁREAS, ASSEGURANDO O PERFEITO ACABAMENTO E A ADEQUADA FORMAÇÃO PAISAGÍSTICA DO AMBIENTE

**9.1. S10234 GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PLANTIO DE GRAMA TIPO ESMERALDA (ZOYSIA JAPONICA) EM PLACAS, DESTINADA À FORMAÇÃO DE ÁREAS VERDES, JARDINS, PRAÇAS E ESPAÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO PAISAGÍSTICO. O SERVIÇO COMPREENDE PREPARO PRÉVIO DO TERRENO, INCLUINDO LIMPEZA DA ÁREA, RETIRADA DE ENTULHOS, PEDRAS, RAÍZES E VEGETAÇÃO EXISTENTE, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE E CORREÇÃO DO SOLO QUANDO NECESSÁRIO, VISANDO PROPORCIONAR CONDIÇÕES ADEQUADAS AO DESENVOLVIMENTO DA VEGETAÇÃO.

INCLUI FORNECIMENTO, TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO DAS PLACAS DE GRAMA EM PERFEITO ESTADO FITOSSANITÁRIO, COM COLORAÇÃO UNIFORME, LIVRE DE PRAGAS, DOENÇAS OU FALHAS. AS PLACAS DEVERÃO SER ASSENTADAS MANUALMENTE SOBRE SOLO PREVIAMENTE NIVELADO E UMEDECIDO, COM JUNTAS DESENCONTRADAS E BEM AJUSTADAS ENTRE SI, EVITANDO ESPAÇOS VAZIOS. COMPREENDE AINDA O PREENCHIMENTO DAS JUNTAS COM TERRA VEGETAL OU MATERIAL ADEQUADO, COMPACTAÇÃO LEVE PARA GARANTIR ADERÊNCIA AO SOLO E IRRIGAÇÃO INICIAL PARA FIXAÇÃO DAS RAÍZES.

O SERVIÇO INCLUI ACABAMENTO DAS BORDAS, RECOMPOSIÇÃO DE EVENTUAIS FALHAS, LIMPEZA FINAL DA ÁREA E CUIDADOS INICIAIS NECESSÁRIOS AO PEGAMENTO DA GRAMA, GARANTINDO SUPERFÍCIE UNIFORME, CONTÍNUA E ADEQUADA AO USO PREVISTO. EXECUÇÃO CONFORME BOAS PRÁTICAS DE JARDINAGEM E ORIENTAÇÕES TÉCNICAS APLICÁVEIS. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE IMPLANTADO.

**9.2. S13677 PLANTA - PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS), FORNECIMENTO E PLANTIO (UN)**

FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA ORNAMENTAL TIPO PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS), DESTINADA À COMPOSIÇÃO PAISAGÍSTICA DE PRAÇAS, JARDINS E ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME PROJETO PAISAGÍSTICO. AS MUDAS DEVERÃO APRESENTAR BOM ESTADO FITOSSANITÁRIO, SISTEMA RADICULAR BEM FORMADO, COPA UNIFORME, LIVRE DE PRAGAS, DOENÇAS OU DANOS MECÂNICOS, COMPATÍVEIS COM O PORTE ESPECIFICADO EM PROJETO OU MEMORIAL DESCRITIVO.

O SERVIÇO COMPREENDE ESCAVAÇÃO DE COVA EM DIMENSÕES ADEQUADAS AO TORRÃO DA MUDA,

MEMORIAL DESCRITIVO																											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%																								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,73%</td> <td>70,19%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																								
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA																										
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA																										
CNPJ:	06.191.001/0001-47																										



PREPARO DO SOLO COM REVOLVIMENTO E CORREÇÃO QUANDO NECESSÁRIO, INCLUINDO ADUBAÇÃO ORGÂNICA OU MINERAL CONFORME BOAS PRÁTICAS DE PLANTIO. INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO E PLANTIO DA MUDA, PREENCHIMENTO COM TERRA VEGETAL OU MATERIAL ADEQUADO, COMPACTAÇÃO MANUAL LEVE PARA FIXAÇÃO E CONFORMAÇÃO DE BACIA PARA RETENÇÃO DE ÁGUA.

CONTEMPLA IRRIGAÇÃO INICIAL, TUTORAMENTO QUANDO NECESSÁRIO PARA ESTABILIDADE DA PLANTA, RECOMPOSIÇÃO DO ENTORNO E LIMPEZA FINAL DA ÁREA, GARANTINDO ADEQUADO PEGAMENTO E DESENVOLVIMENTO INICIAL DA ESPÉCIE. EXECUÇÃO CONFORME TÉCNICAS DE PAISAGISMO E MANEJO VEGETAL APLICÁVEIS. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE PLANTADA.

### 9.3. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF\_07/2024 (UN)

EXECUÇÃO DE PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA SUPERIOR A 2,00 M E IGUAL OU INFERIOR A 4,00 M, DESTINADA À ARBORIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, PRAÇAS, JARDINS OU ESPAÇOS URBANOS, CONFORME PROJETO PAISAGÍSTICO. O SERVIÇO COMPREENDE LOCAÇÃO DO PONTO DE PLANTIO, ESCAVAÇÃO DE COVA EM DIMENSÕES ADEQUADAS AO TORRÃO DA MUDA, PREPARO DO SOLO COM REVOLVIMENTO, DESTORROAMENTO E CORREÇÃO QUANDO NECESSÁRIO, INCLUINDO ADUBAÇÃO CONFORME BOAS PRÁTICAS DE JARDINAGEM.

INCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA MUDA EM ADEQUADO ESTADO FITOSSANITÁRIO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO E PLANTIO, PREENCHIMENTO DA COVA COM TERRA VEGETAL OU MATERIAL APROPRIADO, COMPACTAÇÃO MANUAL LEVE PARA FIXAÇÃO DO SISTEMA RADICULAR E CONFORMAÇÃO DE BACIA PARA RETENÇÃO DE ÁGUA. CONTEMPLA IRRIGAÇÃO INICIAL, TUTORAMENTO QUANDO NECESSÁRIO PARA ESTABILIDADE DA PLANTA, RECOMPOSIÇÃO DO TERRENO AO REDOR E LIMPEZA FINAL DA ÁREA, GARANTINDO ADEQUADO PEGAMENTO E DESENVOLVIMENTO INICIAL DA ESPÉCIE. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE PLANTADA.

### 9.4. 00000360 MUDA DE RASTEIRA/FORRACAÇÃO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (UN)

FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA VEGETAL DE ESPÉCIE RASTEIRA OU DE FORRACAÇÃO, TIPO AMENDOIM RASTEIRO, ONZE-HORAS, AZULZINHA, IMPATIENS OU EQUIVALENTE ADAPTADA ÀS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DA REGIÃO, DESTINADA À COMPOSIÇÃO PAISAGÍSTICA DE JARDINS, CANTEIROS, PRAÇAS E ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME PROJETO PAISAGÍSTICO. AS MUDAS DEVERÃO APRESENTAR ADEQUADO ESTADO FITOSSANITÁRIO, COM BOM DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO, LIVRES DE PRAGAS, DOENÇAS OU DANOS MECÂNICOS.

O SERVIÇO COMPREENDE PREPARO PRÉVIO DO SOLO, INCLUINDO LIMPEZA DA ÁREA, RETIRADA DE MATERIAIS IMPRÓPRIOS, REVOLVIMENTO SUPERFICIAL E CORREÇÃO QUANDO NECESSÁRIO, POSICIONAMENTO E PLANTIO DAS MUDAS COM ESPAÇAMENTO CONFORME PROJETO, PREENCHIMENTO COM TERRA VEGETAL OU SUBSTRATO ADEQUADO E COMPACTAÇÃO MANUAL LEVE PARA FIXAÇÃO. INCLUI IRRIGAÇÃO INICIAL, RECOMPOSIÇÃO DO ENTORNO E LIMPEZA FINAL DA ÁREA, GARANTINDO ADEQUADO PEGAMENTO E UNIFORMIDADE DA COBERTURA VEGETAL. MEDIÇÃO POR UNIDADE EFETIVAMENTE PLANTADA.

## 10. SERVIÇOS FINAIS

OS SERVIÇOS FINAIS COMPREENDEM TODAS AS ATIVIDADES NECESSÁRIAS À CONCLUSÃO DA OBRA, GARANTINDO SUA ENTREGA EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO, SEGURANÇA E APRESENTAÇÃO. INCLUEM LIMPEZA GERAL DAS ÁREAS EXECUTADAS, RETIRADA DE ENTULHOS, RESÍDUOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS, ALÉM DA RECOMPOSIÇÃO DE ÁREAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. DEVERÁ SER REALIZADA A REVISÃO GERAL DOS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DRENAGEM, EQUIPAMENTOS E ACABAMENTOS, PROMOVENDO OS AJUSTES E CORREÇÕES NECESSÁRIAS ANTES DA ENTREGA DEFINITIVA. A OBRA DEVERÁ SER ENTREGUE LIMPA, ORGANIZADA, EM PLENO FUNCIONAMENTO E CONFORME AS EXIGÊNCIAS DA FISCALIZAÇÃO E NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	DATA : 23/01/2026	BDI : 27,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CNPJ:	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

### 10.1. CPU - 002 - STLT D DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPREENDEM O TRANSPORTE, CARGA, DESCARGA, DESLOCAMENTO, MONTAGEM, DESMONTAGEM E RETIRADA DAS MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, DESDE SUA ORIGEM ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS E POSTERIOR RETORNO AO TÉRMINO DAS ATIVIDADES, CONFORME PLANEJAMENTO EXECUTIVO E COMPOSIÇÃO ORÇAMENTÁRIA ADOTADA.

OS SERVIÇOS DEVERÃO GARANTIR A ADEQUADA PREPARAÇÃO OPERACIONAL DOS EQUIPAMENTOS, INCLUINDO POSICIONAMENTO EM LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO, VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO E ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE. O TRANSPORTE DEVERÁ OBEDECER ÀS NORMAS DO CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO, LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE E RESTRIÇÕES OPERACIONAIS DAS VIAS PÚBLICAS.

A EXECUÇÃO DEVERÁ OBSERVAR AS NORMAS REGULAMENTADORAS NR-11 — TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE MATERIAIS E NR-18 — CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO, ASSEGURANDO SEGURANÇA NAS OPERAÇÕES. A MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA POR UNIDADE (UN), APÓS A COMPLETA MOBILIZAÇÃO INICIAL E POSTERIOR RETIRADA DOS EQUIPAMENTOS AO TÉRMINO DA OBRA, MEDIANTE APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

### 10.2. 97637 REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

EXECUÇÃO DE REMOÇÃO MANUAL DE TAPUMES, CHAPAS METÁLICAS OU PAINÉIS EM MADEIRA UTILIZADOS PARA ISOLAMENTO PROVISÓRIO DE ÁREAS DE OBRA, SEM REAPROVEITAMENTO DOS MATERIAIS. O SERVIÇO COMPREENDE DESMONTAGEM, RETIRADA DE FIXAÇÕES, CORTES NECESSÁRIOS, CARREGAMENTO, MANUSEIO E EMPILHAMENTO DOS RESÍDUOS, GARANTINDO A PRESERVAÇÃO DAS ESTRUTURAS ADJACENTES.

INCLUI TRANSPORTE INTERNO DOS MATERIAIS REMOVIDOS ATÉ LOCAL DE ACONDICIONAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA E DESTINAÇÃO ADEQUADA DOS RESÍDUOS CONFORME NORMAS AMBIENTAIS E ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO. EXECUÇÃO COM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS MANUAIS E OBSERVÂNCIA DAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO APLICÁVEIS. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE REMOVIDO.

### 10.3. 106168 LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_10/2025 (M2)

EXECUÇÃO DE LIMPEZA DE VIAS PÚBLICAS MEDIANTE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COM JATO DE ÁGUA DE ALTA PRESSÃO, DESTINADA À REMOÇÃO DE POEIRA, LAMA, MANCHAS, RESÍDUOS ORGÂNICOS, INCRUSTAÇÕES SUPERFICIAIS E DEMAIS MATERIAIS ADERIDOS AO PAVIMENTO. O SERVIÇO COMPREENDE MOLHAMENTO, APLICAÇÃO DO JATO PRESSURIZADO, DESLOCAMENTO DOS RESÍDUOS PARA PONTOS ADEQUADOS DE COLETA E LIMPEZA FINAL DA ÁREA, GARANTINDO ADEQUADA HIGIENIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE.

INCLUI FORNECIMENTO DE ÁGUA, OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, PROTEÇÃO DAS ÁREAS ADJACENTES QUANDO NECESSÁRIO E DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS REMOVIDOS CONFORME ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO E NORMAS AMBIENTAIS VIGENTES. EXECUÇÃO CONFORME BOAS PRÁTICAS OPERACIONAIS E NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE EXECUTADO.

### 10.4. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_10/2025 (M2)

EXECUÇÃO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIES DE PISOS OU PAREDES MEDIANTE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COM JATO DE ÁGUA DE ALTA PRESSÃO, DESTINADA À REMOÇÃO DE POEIRA, SUJEIRAS ADERIDAS, RESÍDUOS DE OBRA, MANCHAS SUPERFICIAIS, FUNGOS OU MATERIAIS SOLTOS, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA UTILIZAÇÃO OU EXECUÇÃO DE SERVIÇOS POSTERIORES. O SERVIÇO COMPREENDE MOLHAMENTO, APLICAÇÃO CONTROLADA DO JATO PRESSURIZADO, REMOÇÃO E DIRECIONAMENTO DOS RESÍDUOS E LIMPEZA FINAL DA ÁREA.

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO	<b>DATA :</b> 23/01/2026	<b>BDI :</b> 27,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTA LUZIA - MA	ORSE	2025/12
<b>EMPRESA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	06.191.001/0001-47	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			112,73%
			70,19%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

INCLUI OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, FORNECIMENTO DE ÁGUA, MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, PROTEÇÃO DE ELEMENTOS ADJACENTES QUANDO APLICÁVEL E DESTINAÇÃO ADEQUADA DOS RESÍDUOS REMOVIDOS, CONFORME ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO E NORMAS AMBIENTAIS VIGENTES. EXECUÇÃO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO E BOAS PRÁTICAS OPERACIONAIS. MEDIÇÃO POR METRO QUADRADO EFETIVAMENTE EXECUTADO.